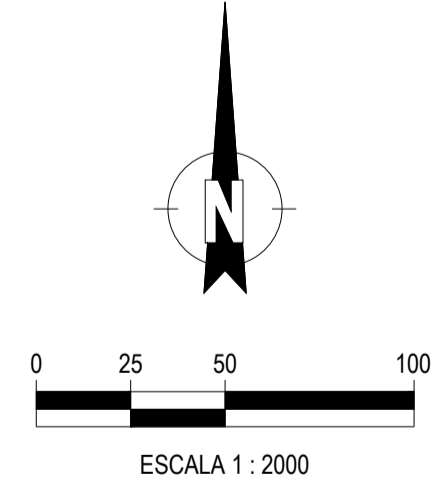


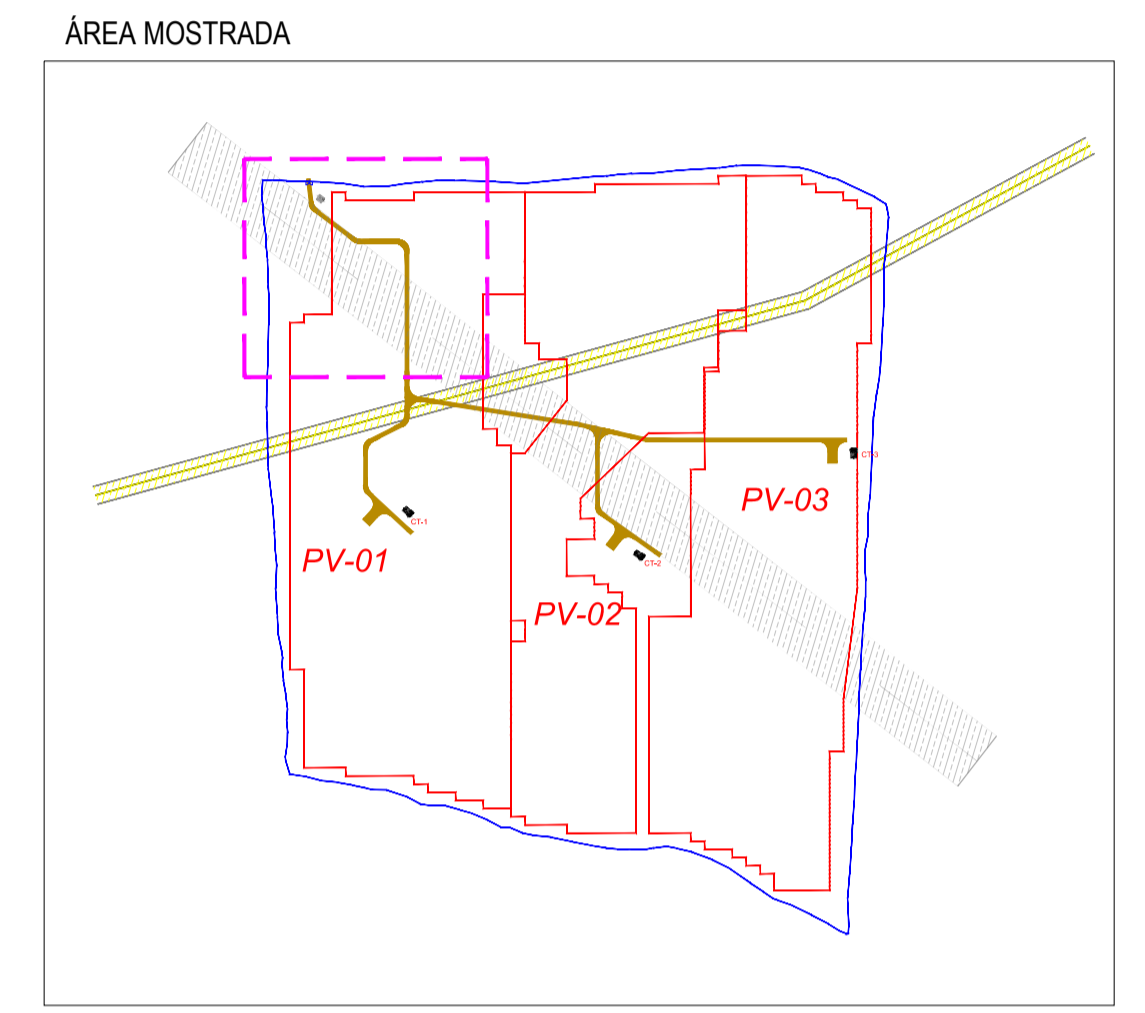
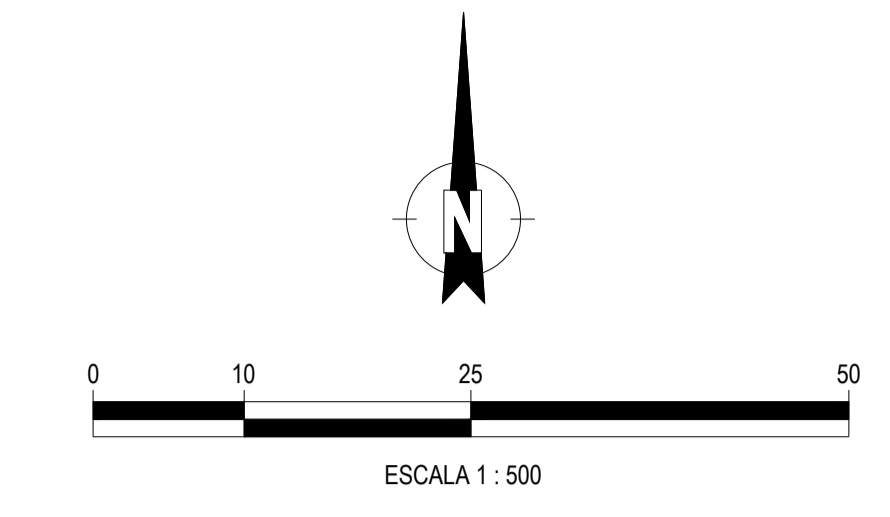
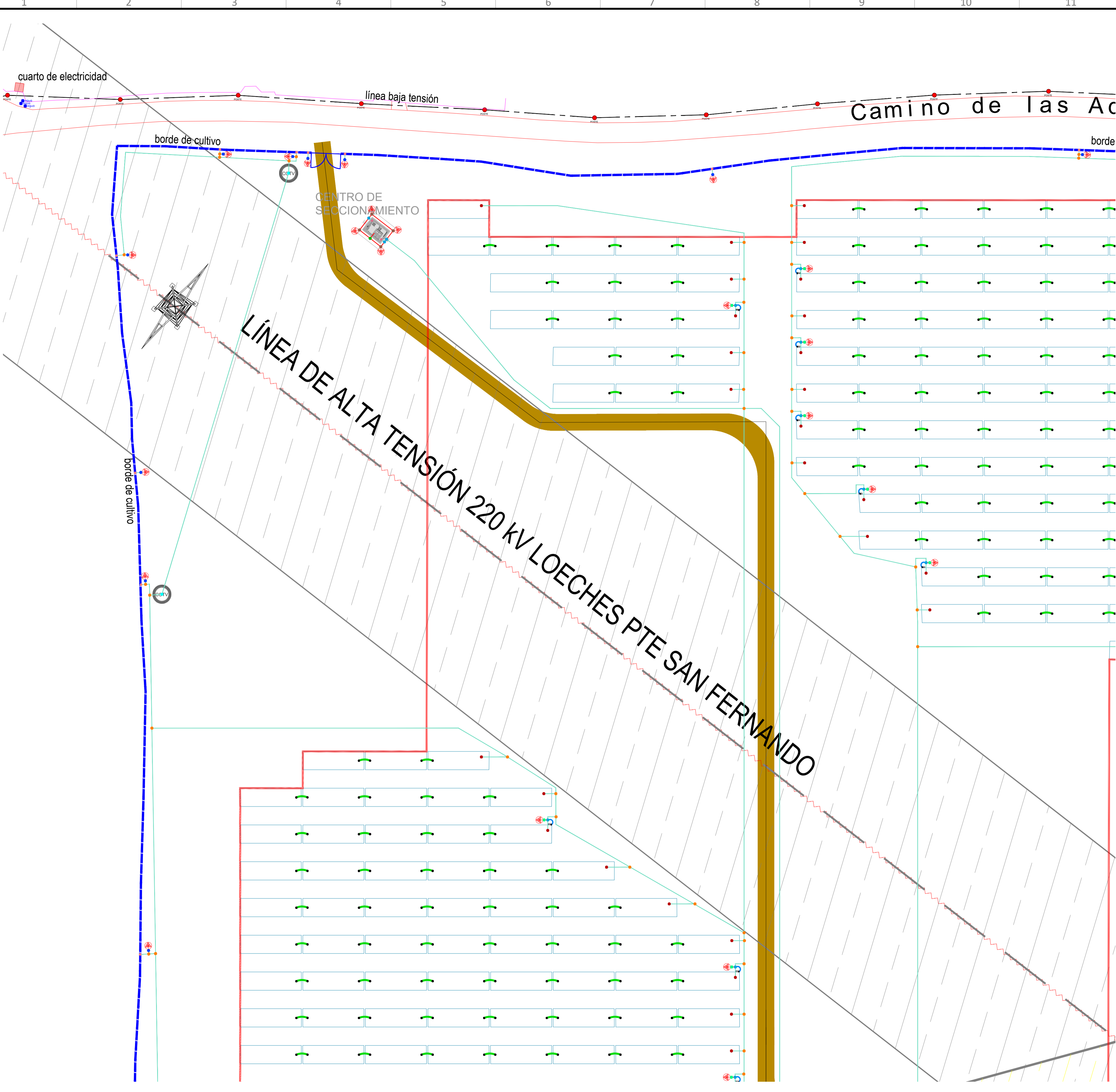
LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES



Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

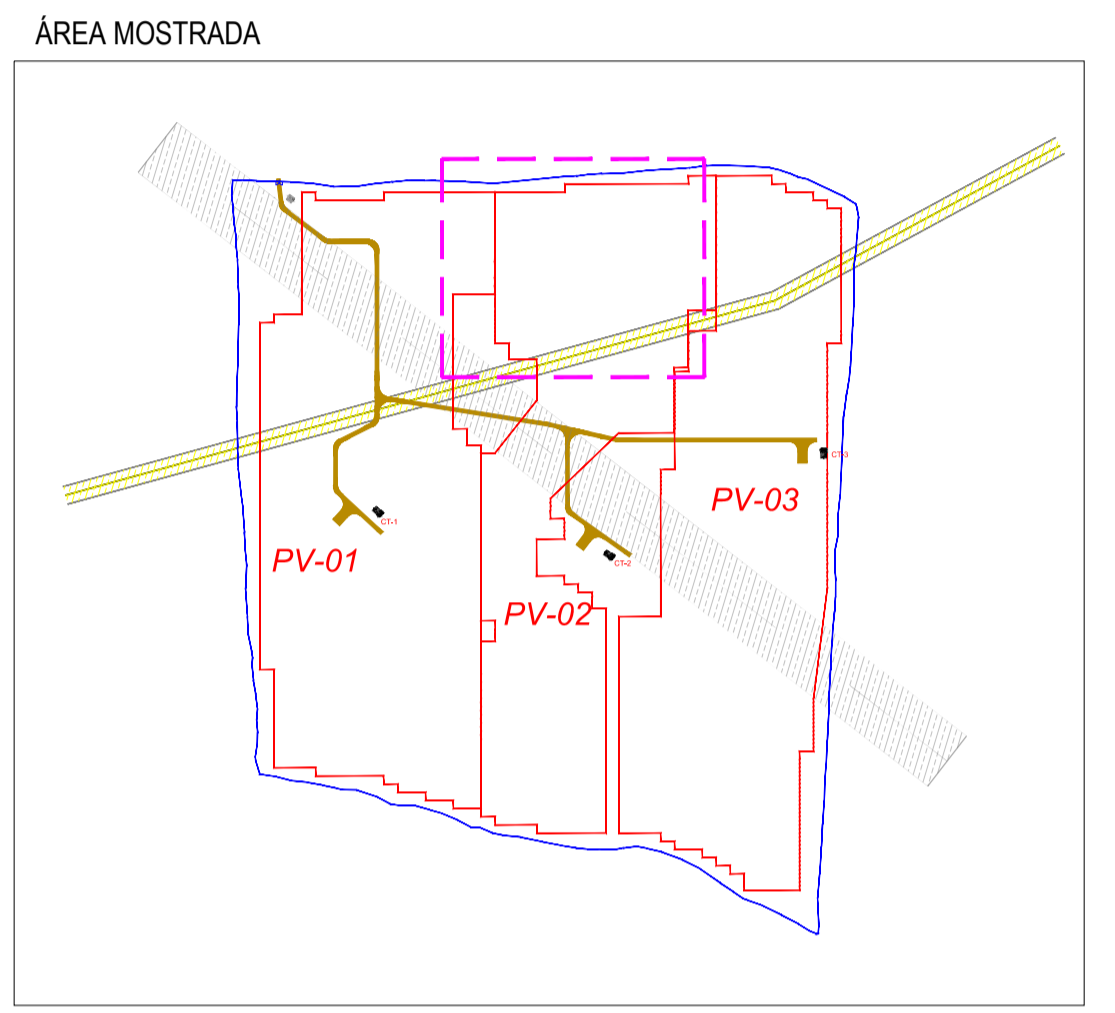
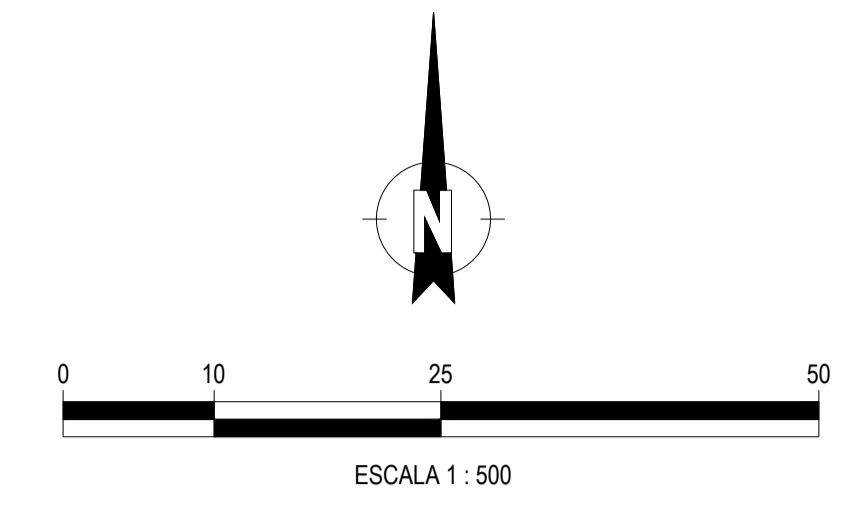
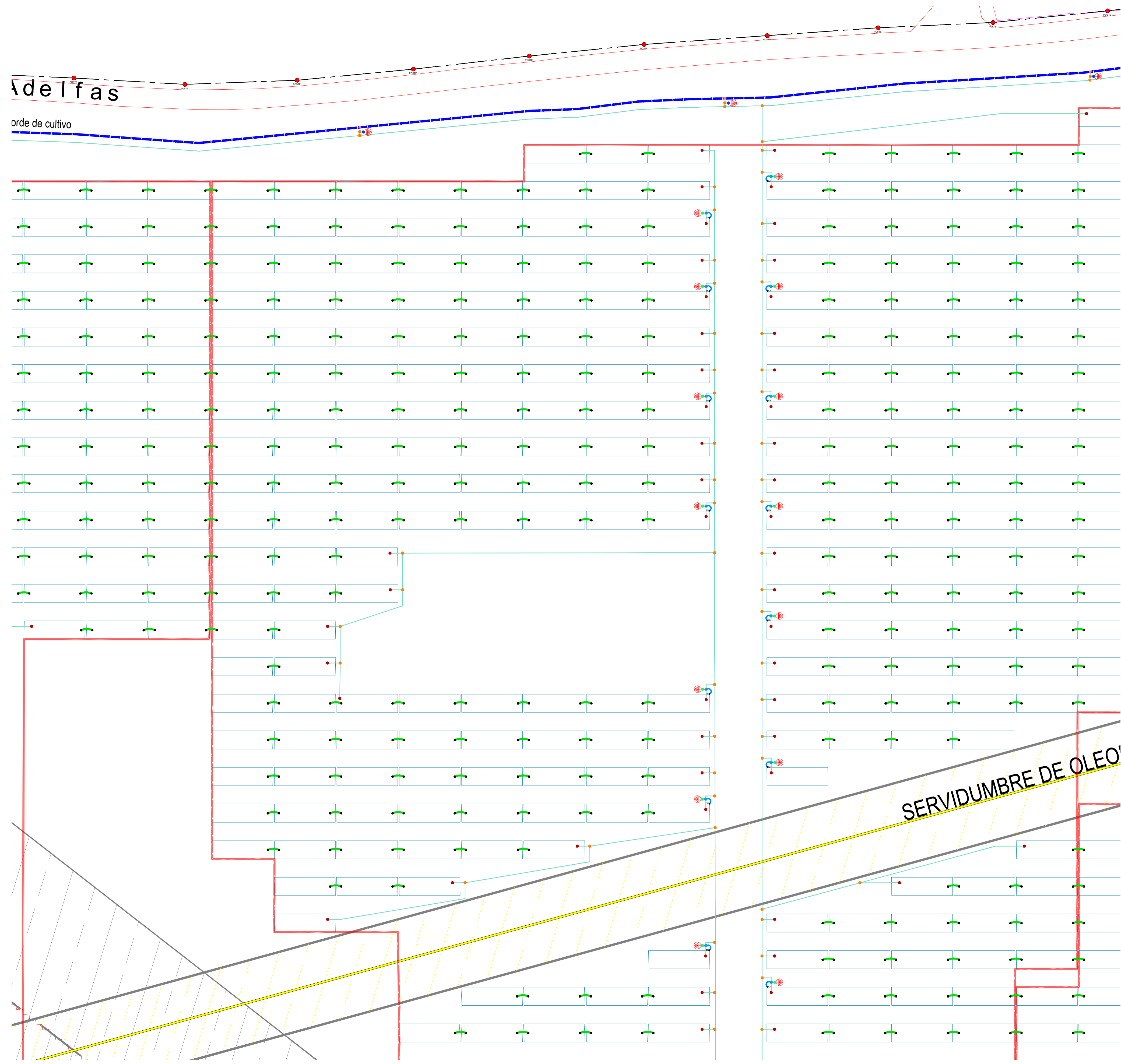
D						FECHA	ESCALA	1:2000			
C						NOV/25	DIBUJADO				INGENIERÍA DE DETALLE
B						NOV/25	COMPROBADO				Proyecto Nº:
A						NOV/25	APROBADO				Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1				Página: 01 de 12
											CAD Nº: PR-PV-32PT1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

D						FECHA	ESCALA	1:500					
C						NOV/25	DIBUJADO						INGENIERÍA DE DETALLE
B						NOV/25	COMPROBADO						Proyecto Nº:
A						NOV/25	APROBADO						Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO									Página: 02 de 12
													CAD Nº: PR-PV-32P71-0100

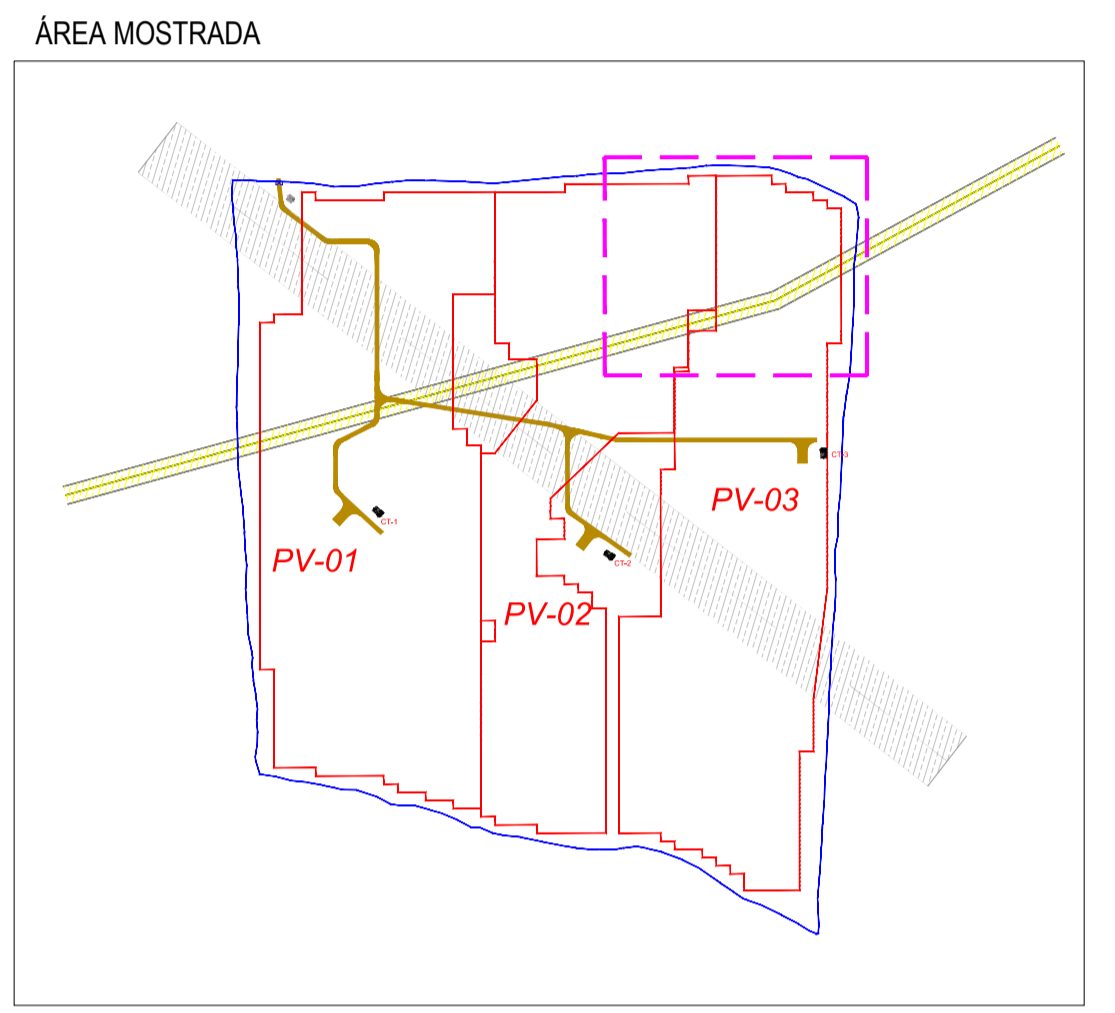
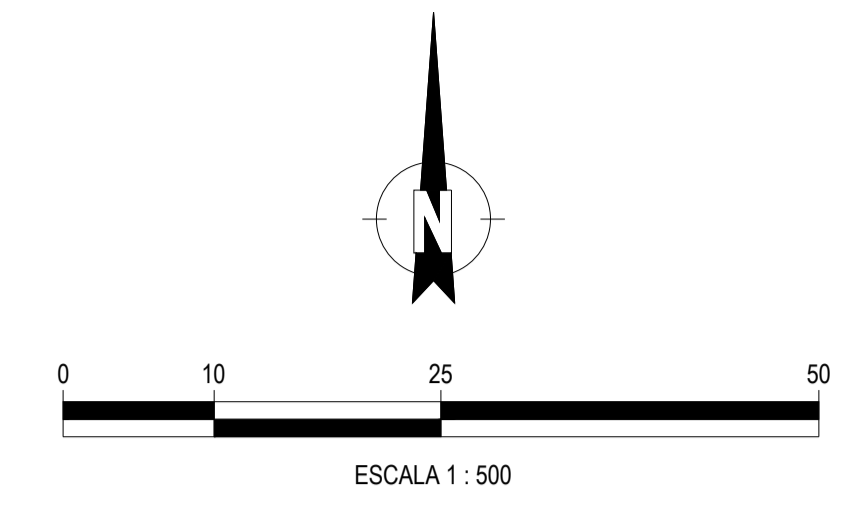
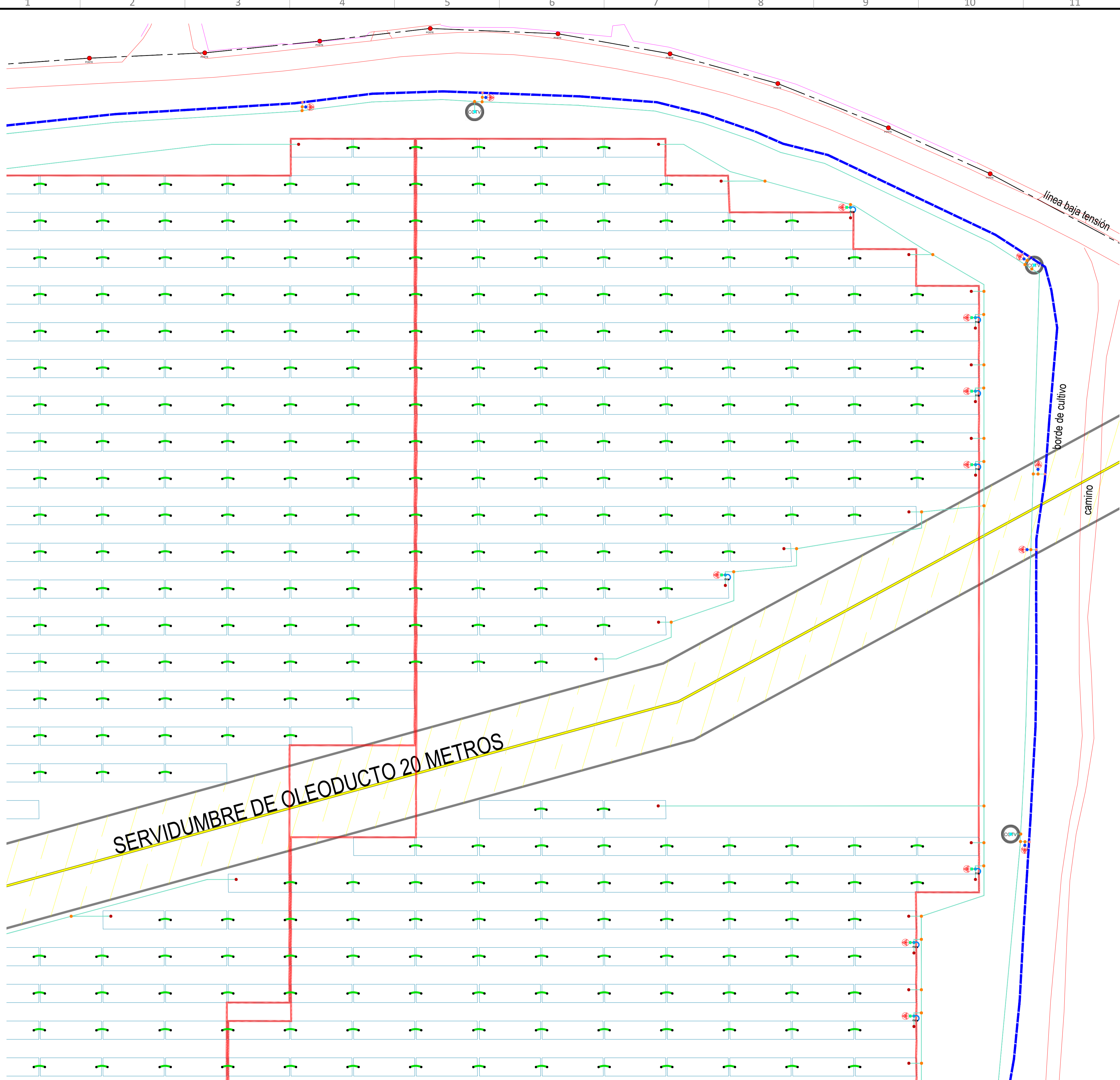


LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm ²
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm ²
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm ² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm ² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
	CONECTOR DE CIMENTACIONES

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			

25,16 MWac		Proyecto Nº:
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID		Documento Nº:
LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		CAD Nº: PR-PV-32P1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

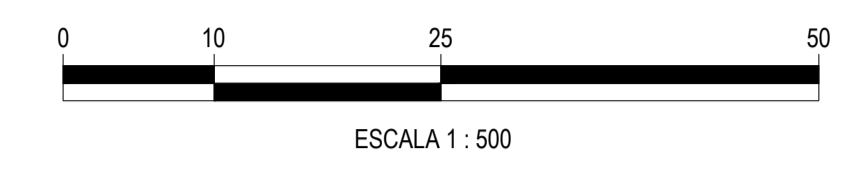
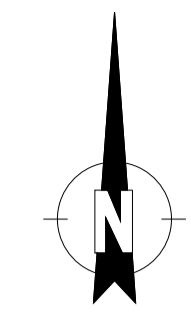
D						FECHA	ESCALA	1:500	25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	INGENIERÍA DE DETALLE
C					NOV/25	DIBUJADO		Proyecto Nº:		Página: 04 de 12
B					NOV/25	COMPROBADO		Documento Nº:		
A					NOV/25	APROBADO		CAD Nº: PR-PV-32P1-0100		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO		MODIFICACIÓN	Formato A1			

SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

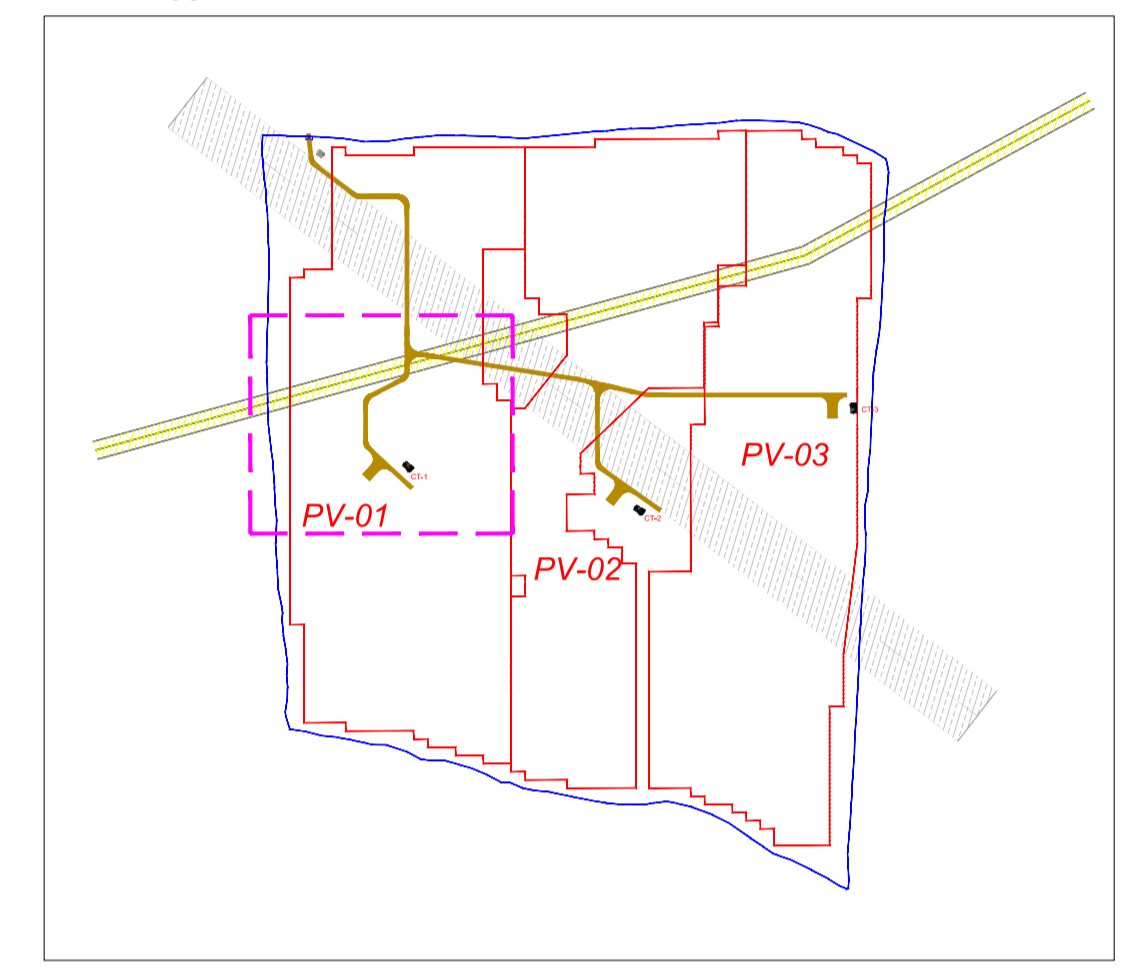
borde de cultivo

PV-01

CT-1



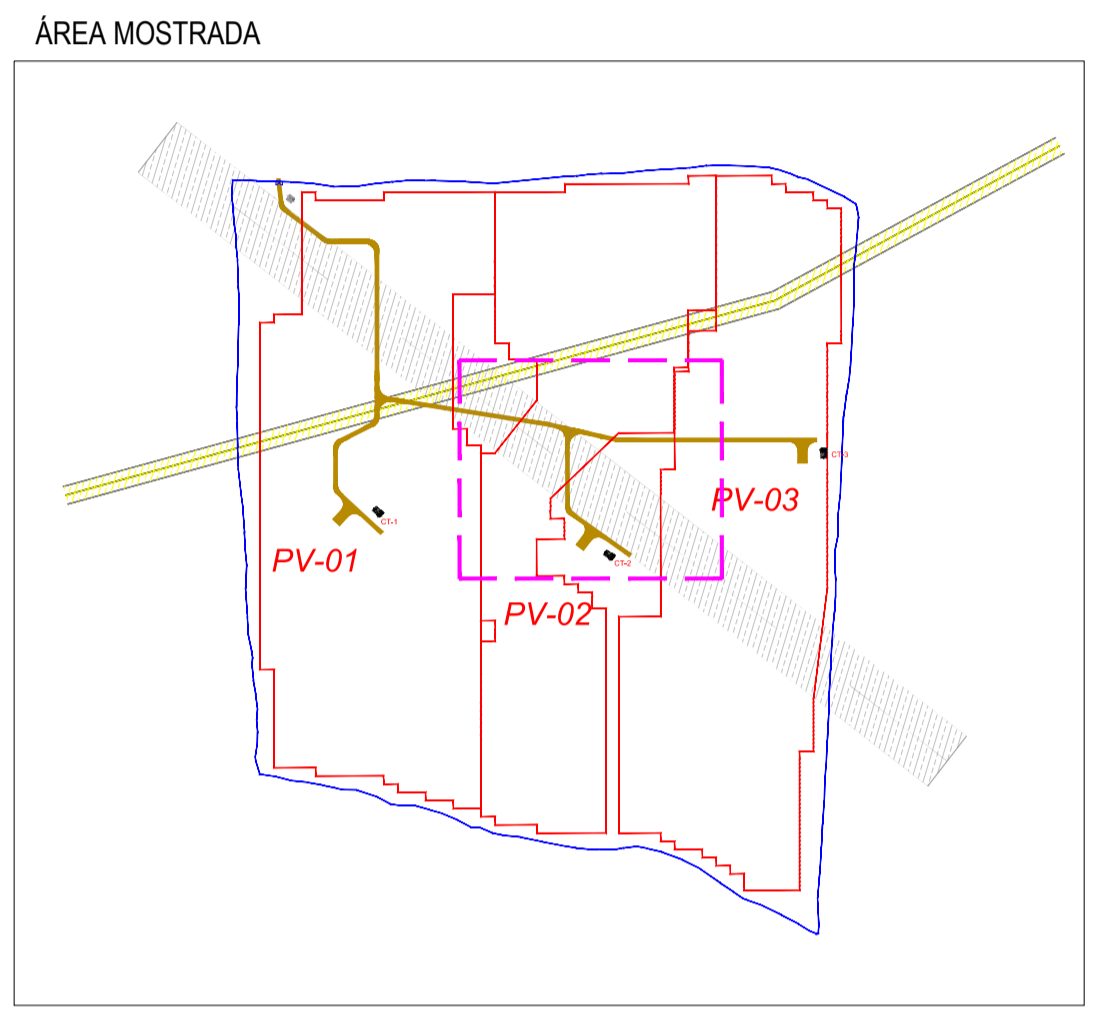
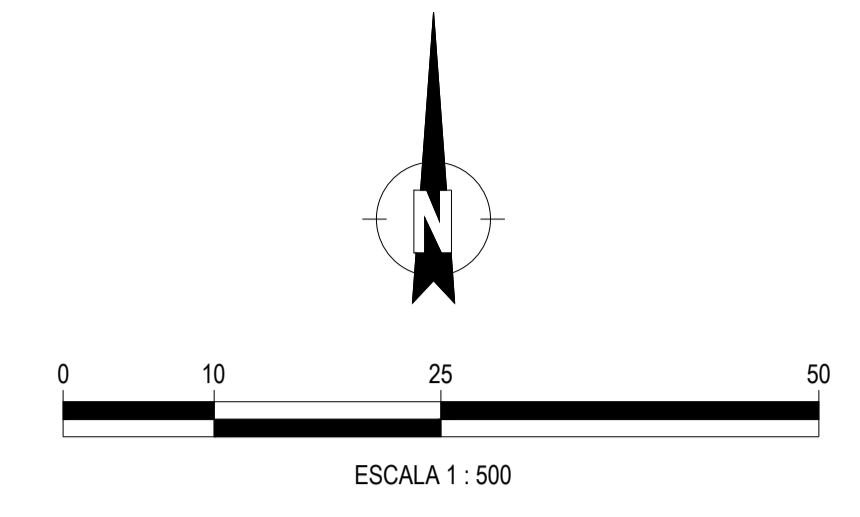
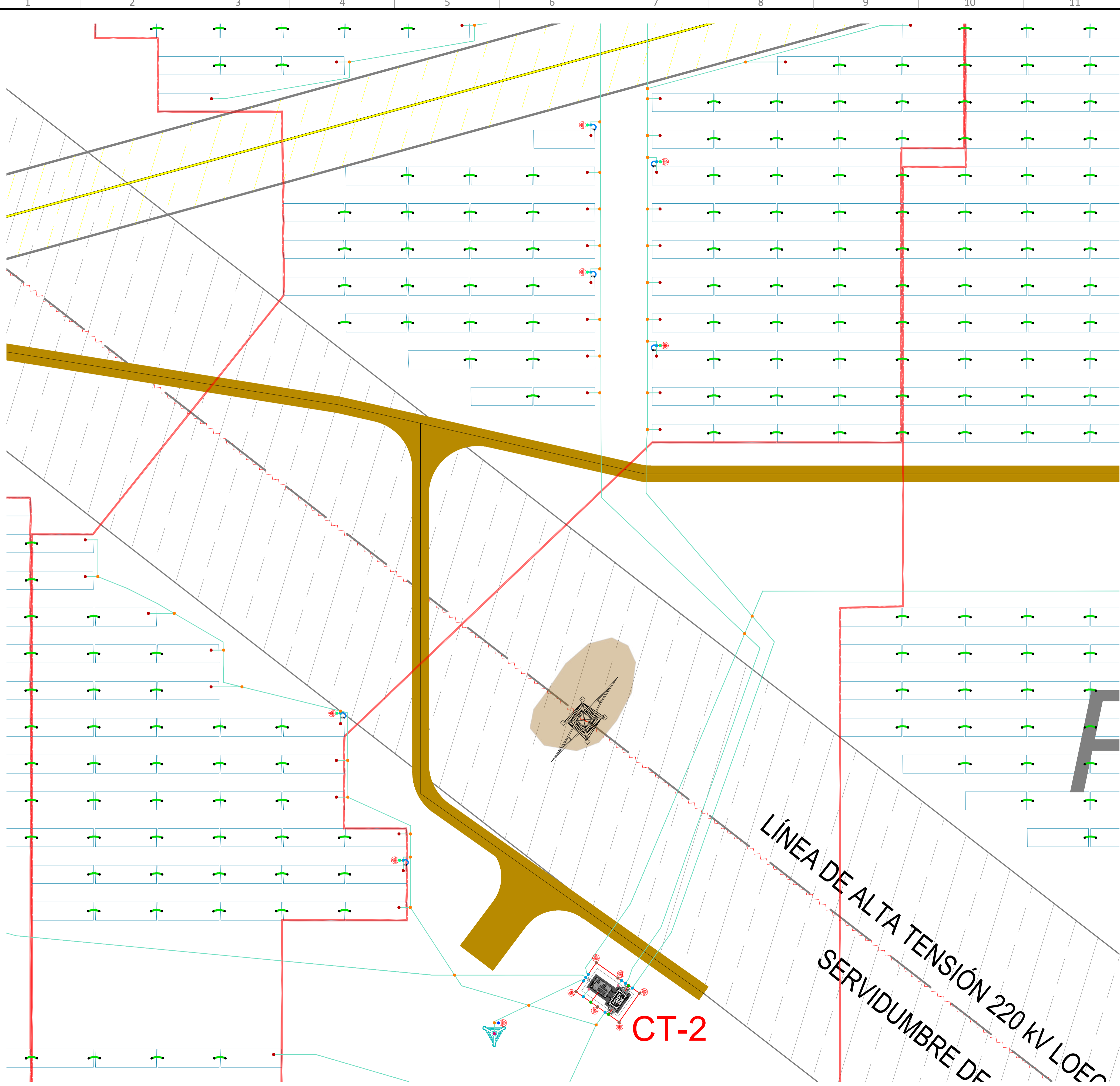
ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		Proyecto Nº:	
B						NOV/25	COMPROBADO		Página: 05 de 12	
A						NOV/25	APROBADO		Documento Nº:	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	25,16 Mwac		CAD Nº: PR-PV-32P1-0100	
							LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			



LEYENDA

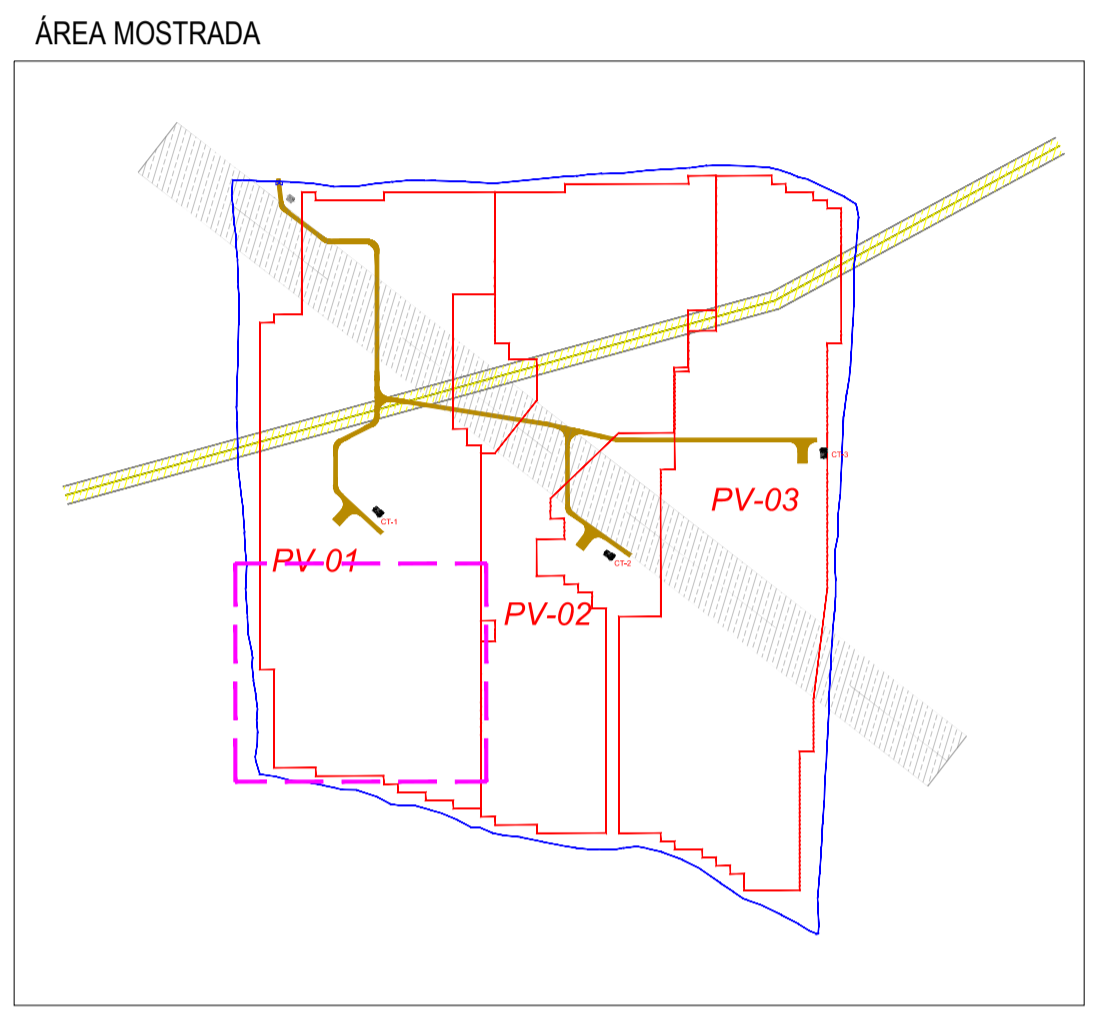
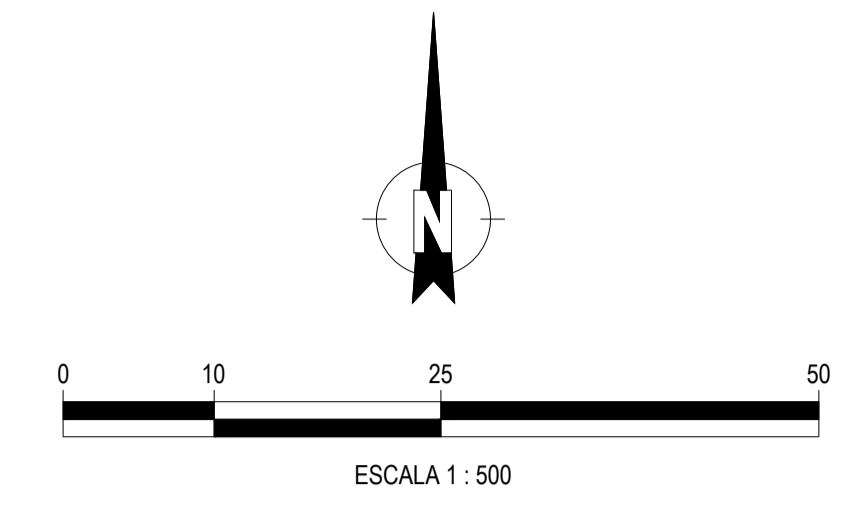
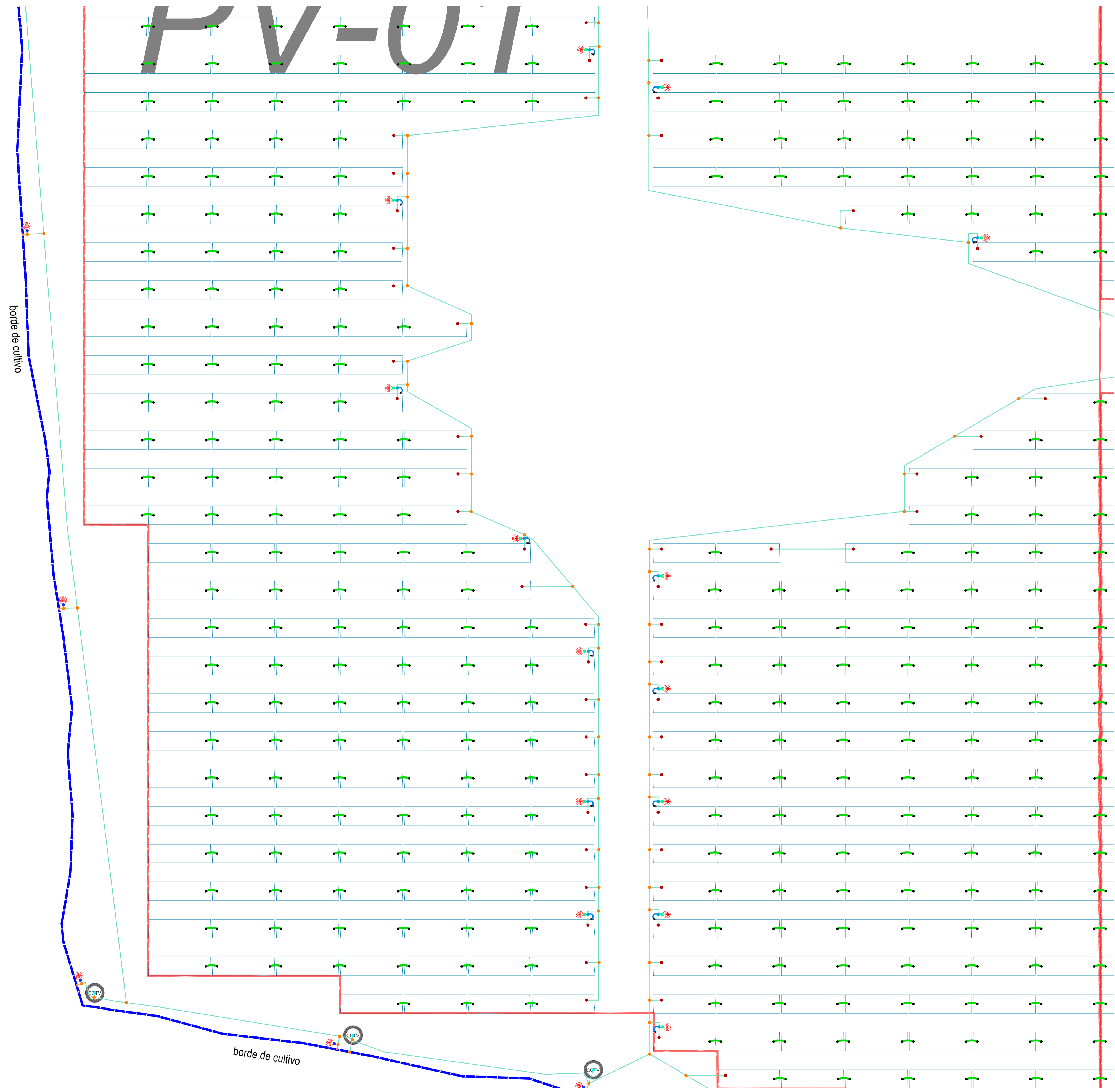
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 KV LOEC
SERVIDUMBRE DE

CT-2

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25,16 Mwac	
B						NOV/25	COMPROBADO		Peña Rubia, Mejorada del Campo, Comunidad de Madrid	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 06 de 12	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		CAD Nº: PR-PV-32P1-0100	

PV-UI



LEYENDA

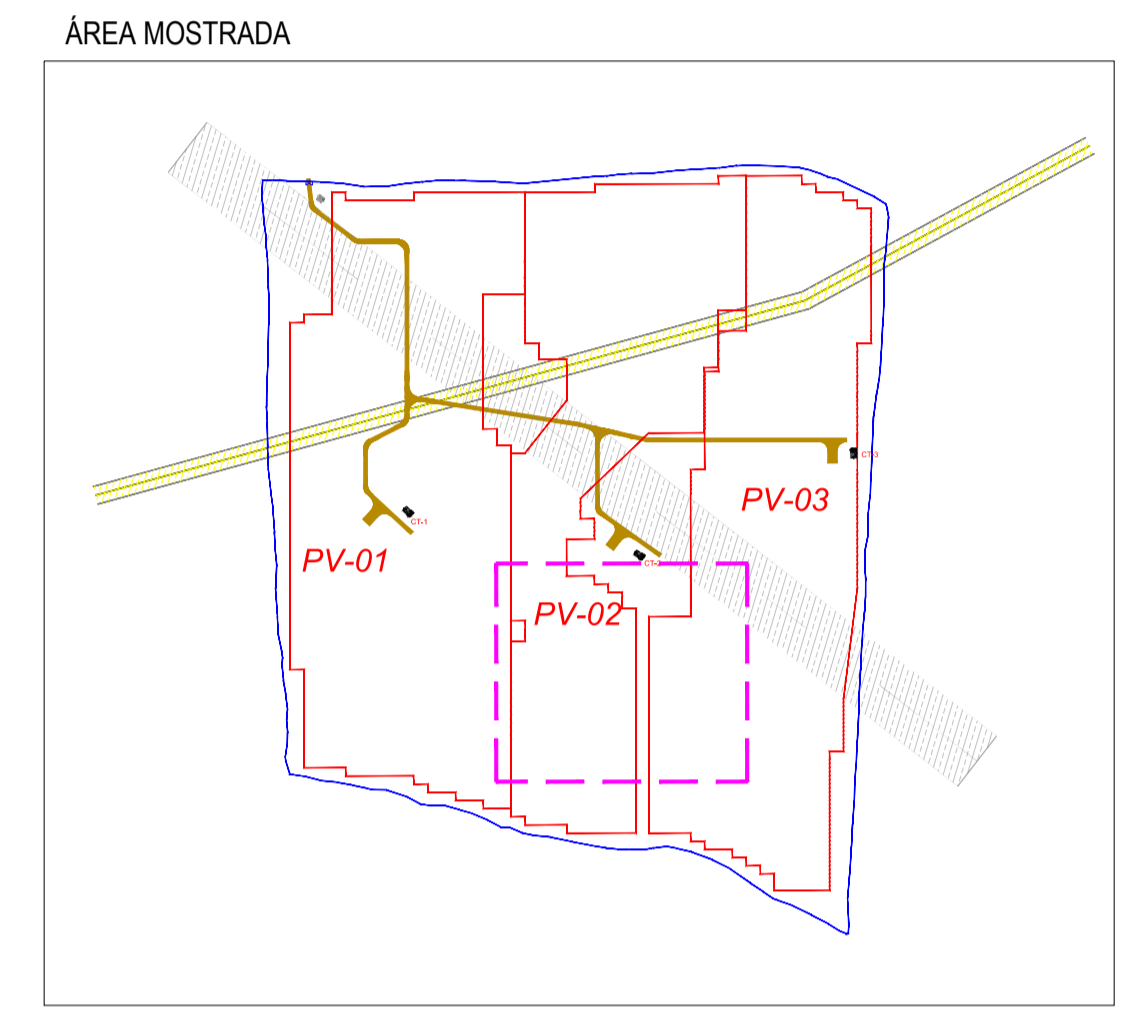
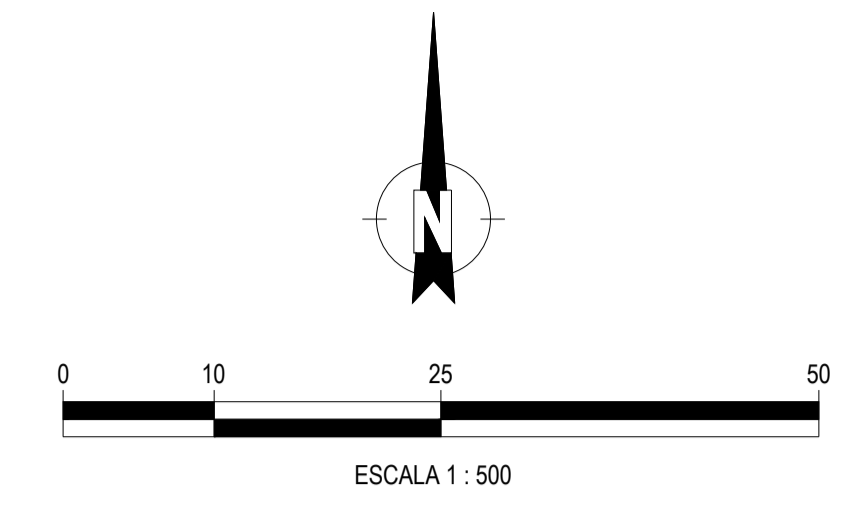
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 08 de 12
						LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			CAD Nº: PR-PV-32P1-0100

PV-02

CT-2

220 KV LOMA
SERVIDUMBRE DE LÍNEA 70 M



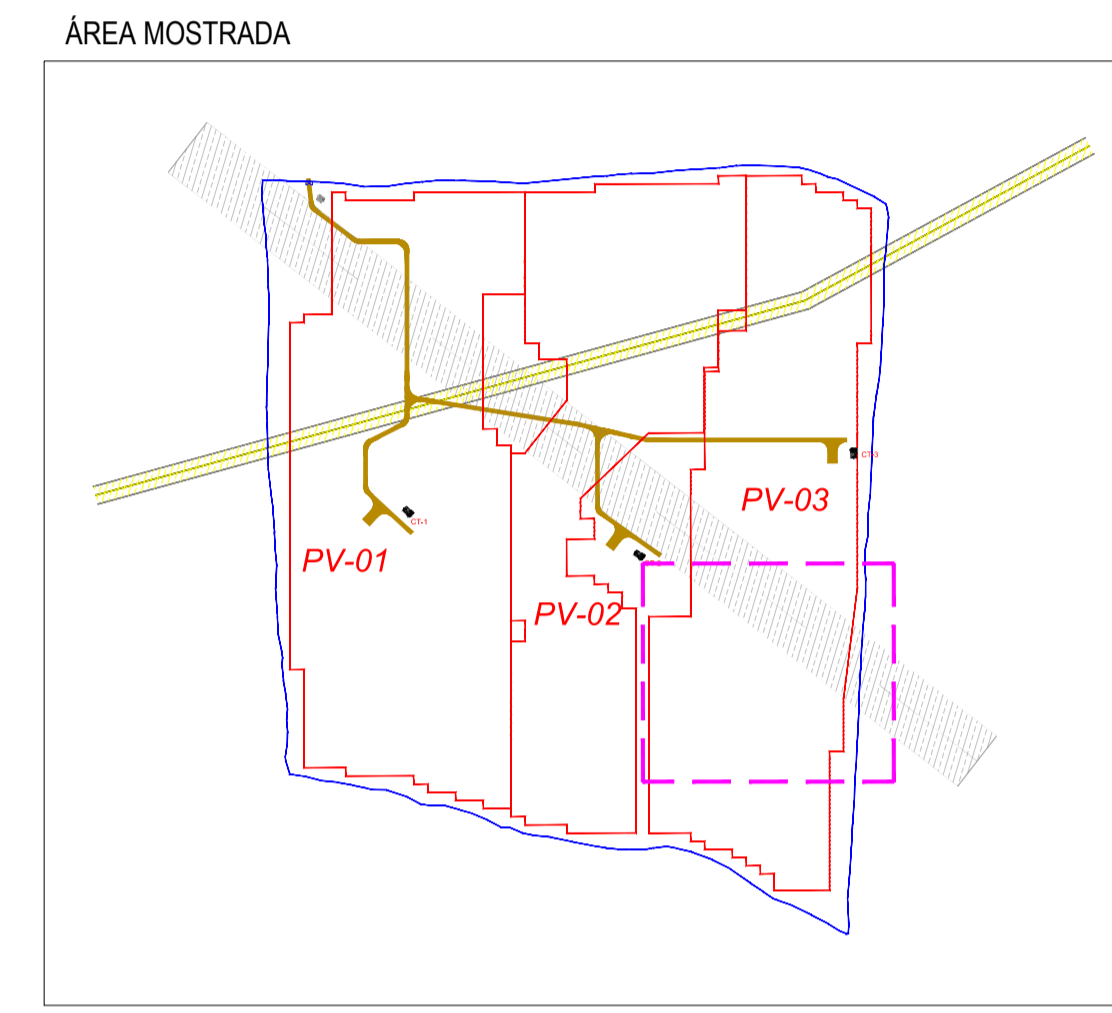
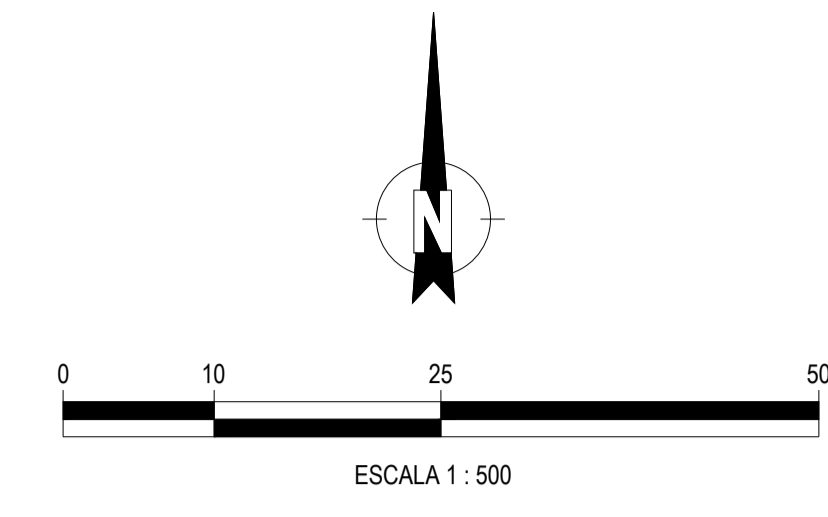
LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm²
- CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm²
- PICA DE PUESTA A TIERRA
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
- LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm²
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
- CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
- CONECTOR DE CIMENTACIONES

D						FECHA	ESCALA	1:500	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO			Proyecto Nº:	Página: 09 de 12
B						NOV/25	COMPROBADO			Documento Nº:	
A						NOV/25	APROBADO			CAD Nº: PR-PV-32P1-0100	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1					

CT-2

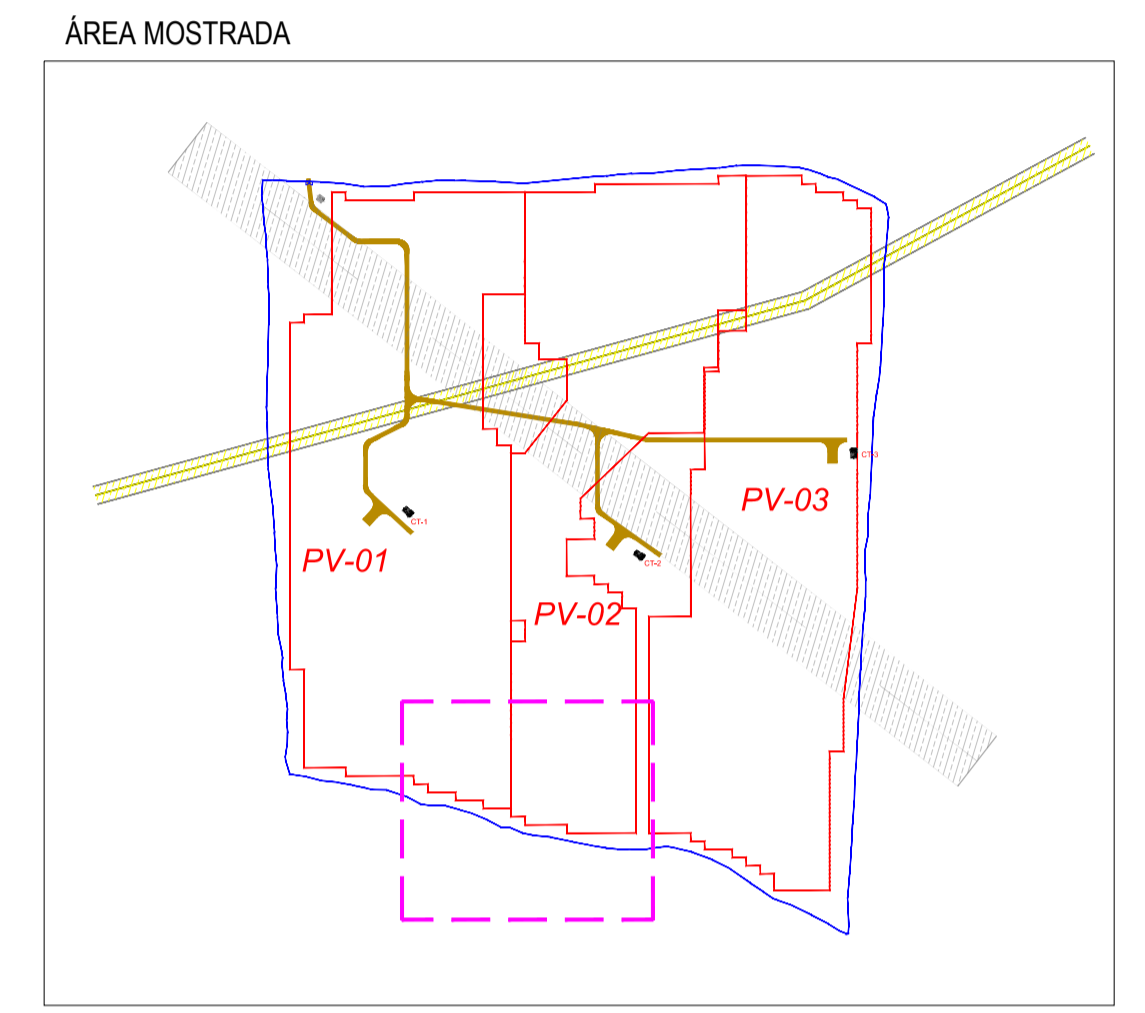
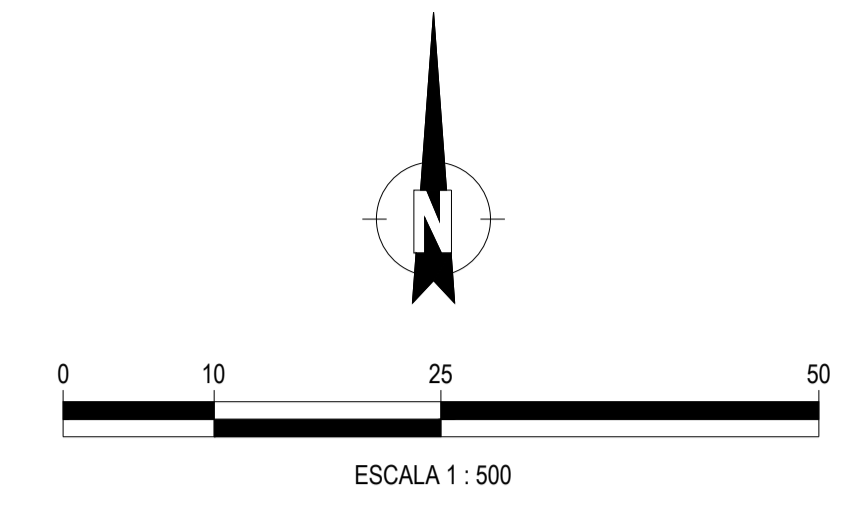
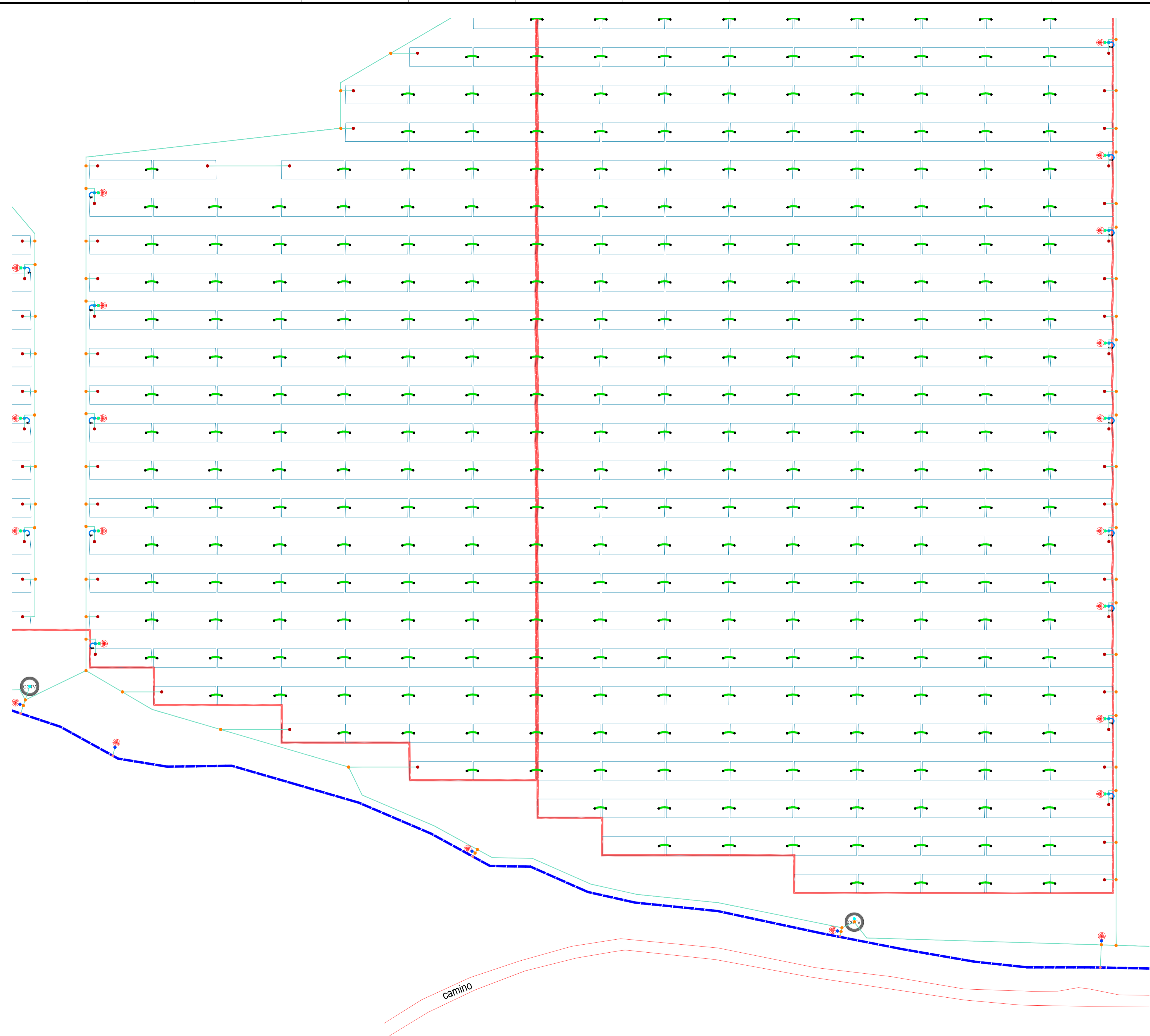
SEMI-SERVIDUMBRE DE LÍNEA 70 METROS
 220 KV LOECHES PTE SAN FERNANDO



LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm ²
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm ²
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm ² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm ² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
	CONECTOR DE CIMENTACIONES

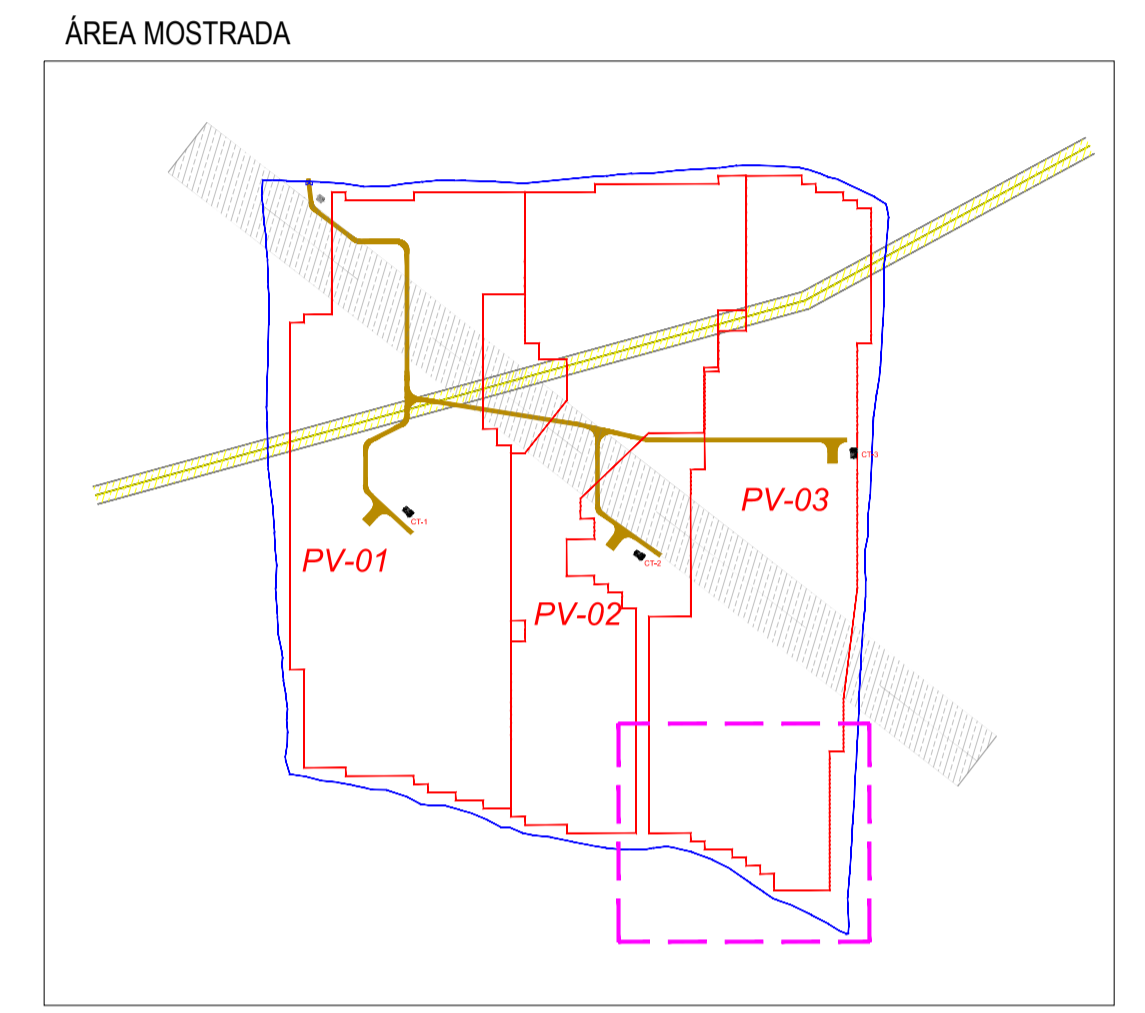
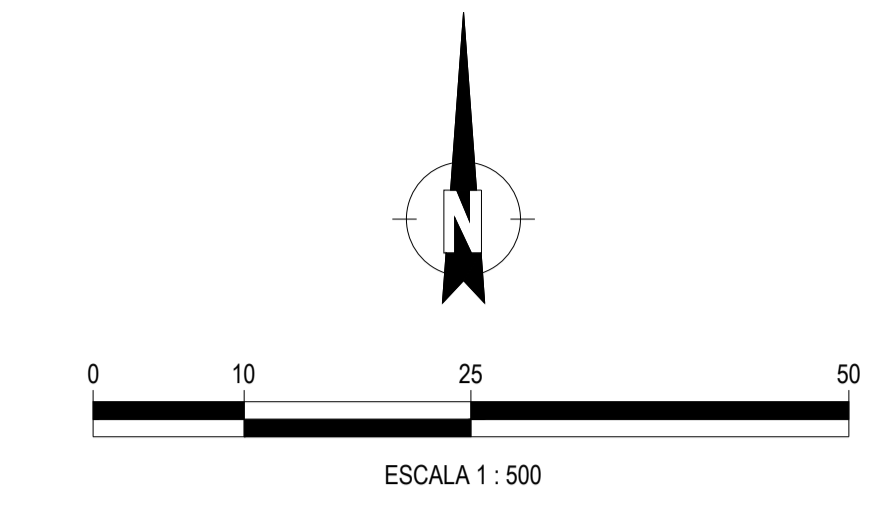
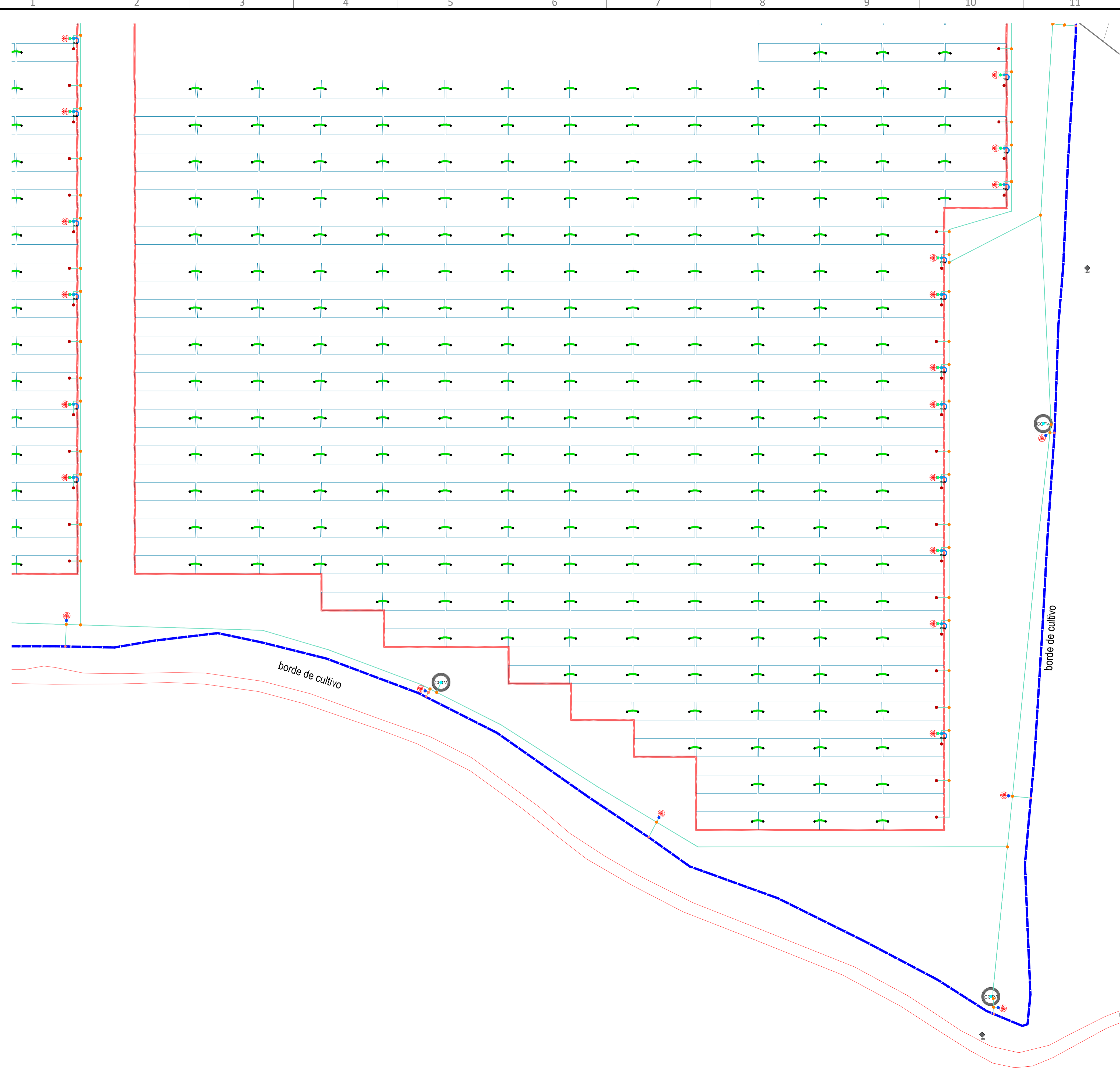
D						FECHA	ESCALA	1:500	25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	INGENIERÍA DE DETALLE
C					NOV/25	DIBUJADO		Proyecto Nº:		Página: 10 de 12
B					NOV/25	COMPROBADO		Documento Nº:		
A					NOV/25	APROBADO		CAD Nº: PR-PV-32P1-0100		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1			



LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm ²
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm ²
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm ² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm ² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
	CONECTOR DE CIMENTACIONES

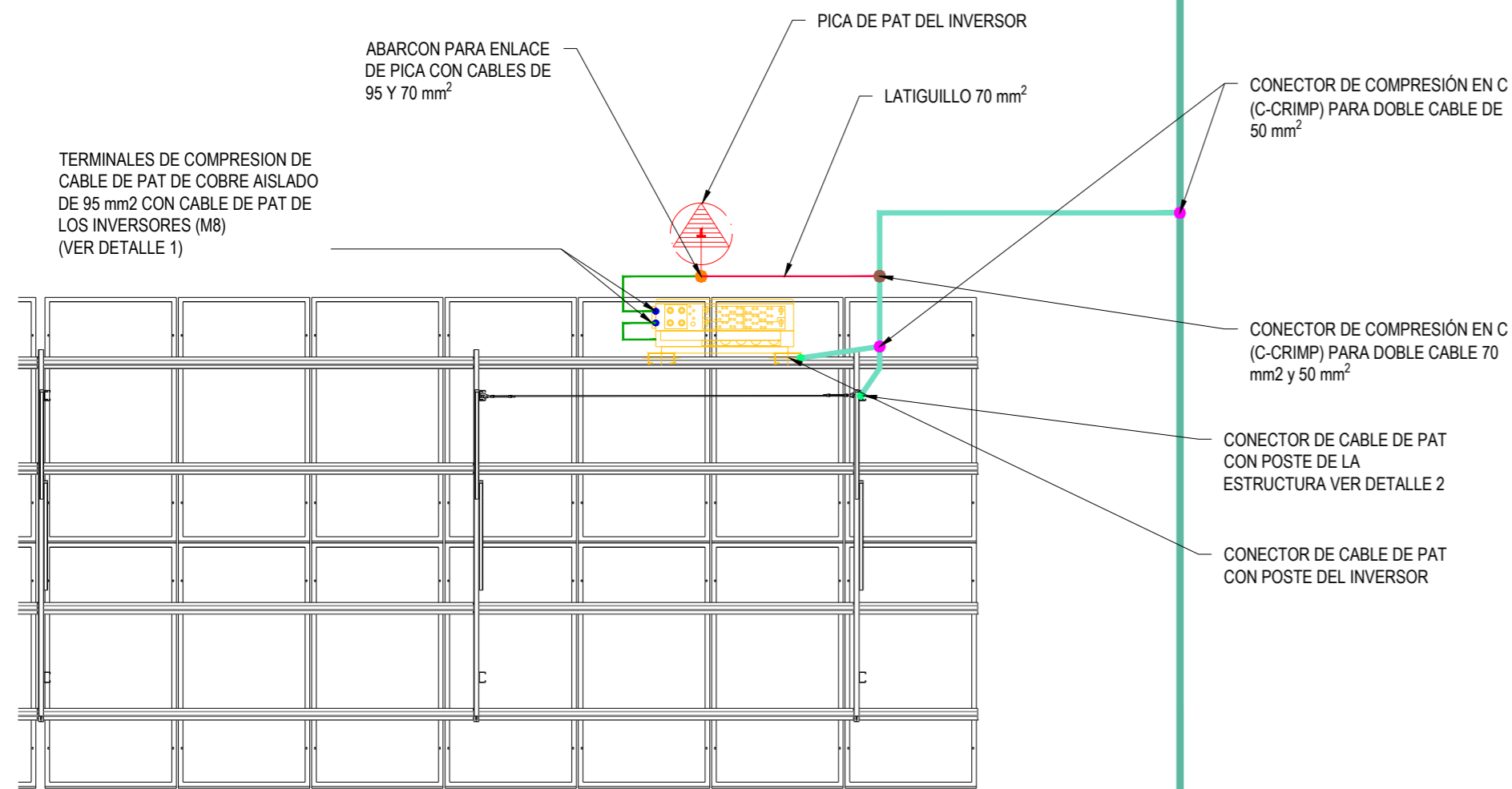
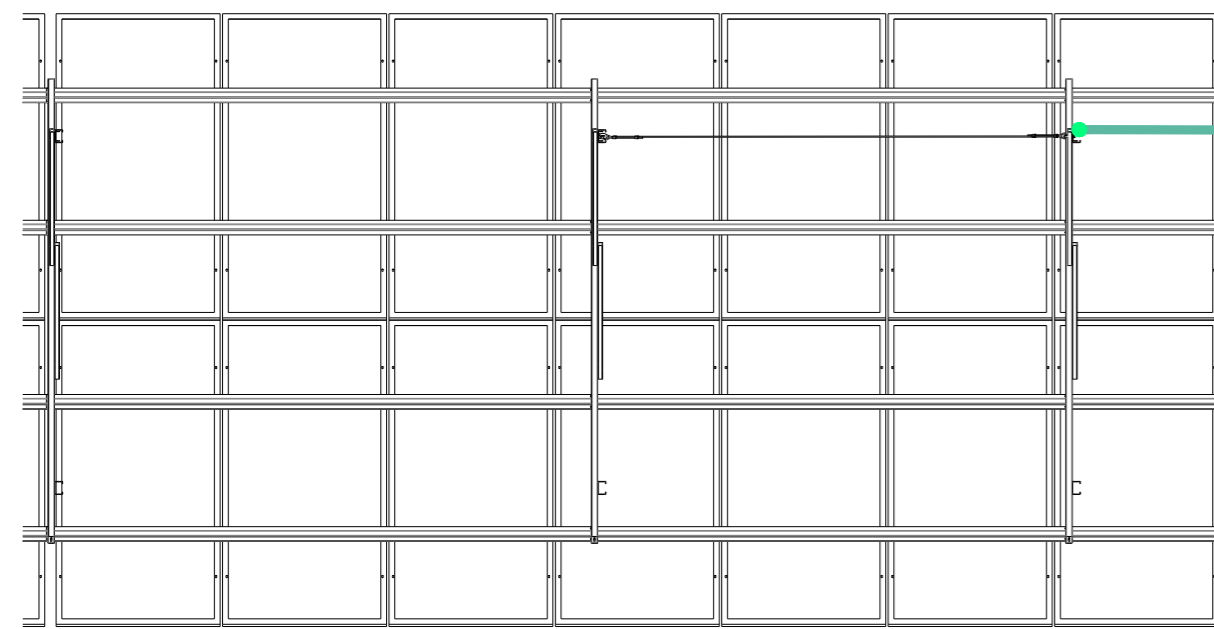
D						FECHA	ESCALA	1:500	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	INGENIERÍA DE DETALLE
C					NOV/25	DIBUJADO		Proyecto Nº:		Página: 11 de 12
B					NOV/25	COMPROBADO		Documento Nº:		
A					NOV/25	APROBADO		CAD Nº: PR.PV.32P1-0100		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO		MODIFICACIÓN	Formato A1			



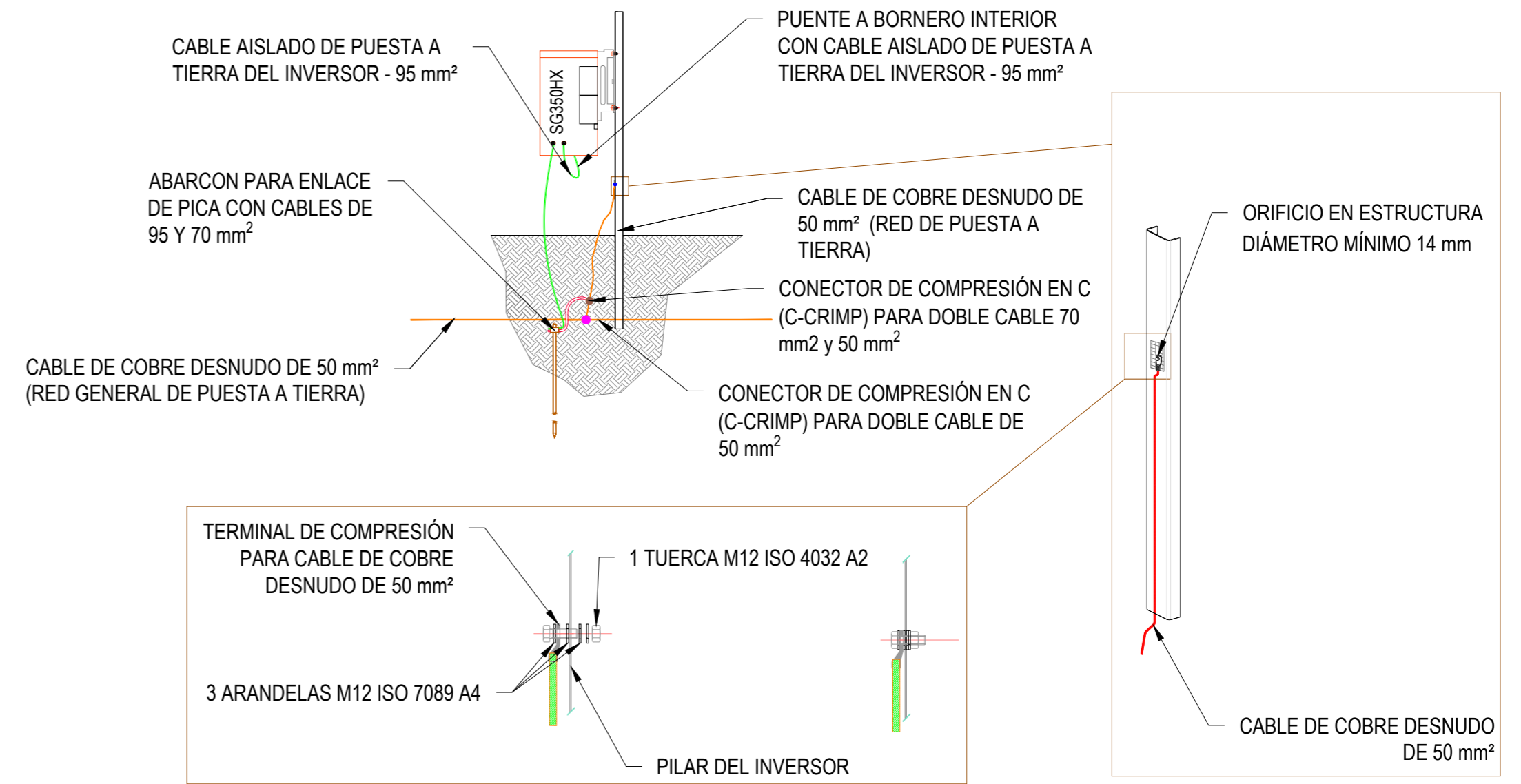
LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2v 13 MÓDULOS (1 STRING)
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	ELEMENTO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 50mm ²
	CABLE DE PUESTA A TIERRA DESNUDO COBRE 70mm ²
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 16mm ² PARA CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS
	LATIGUILLO DE COBRE AISLADO 95mm ² PARA CONEXIÓN DE INVERSORES
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 50-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CABLES DE COBRE DESNUDOS 70-70mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm ²
	ABARCÓN DE PUESTA A TIERRA PICA-CABLES DE COBRE 95 Y 70 mm ²
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA ESTACIONES METEOROLÓGICAS
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA BÁCULOS CCTV
	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DEL VALLADO
	CONECTOR DE CIMENTACIONES

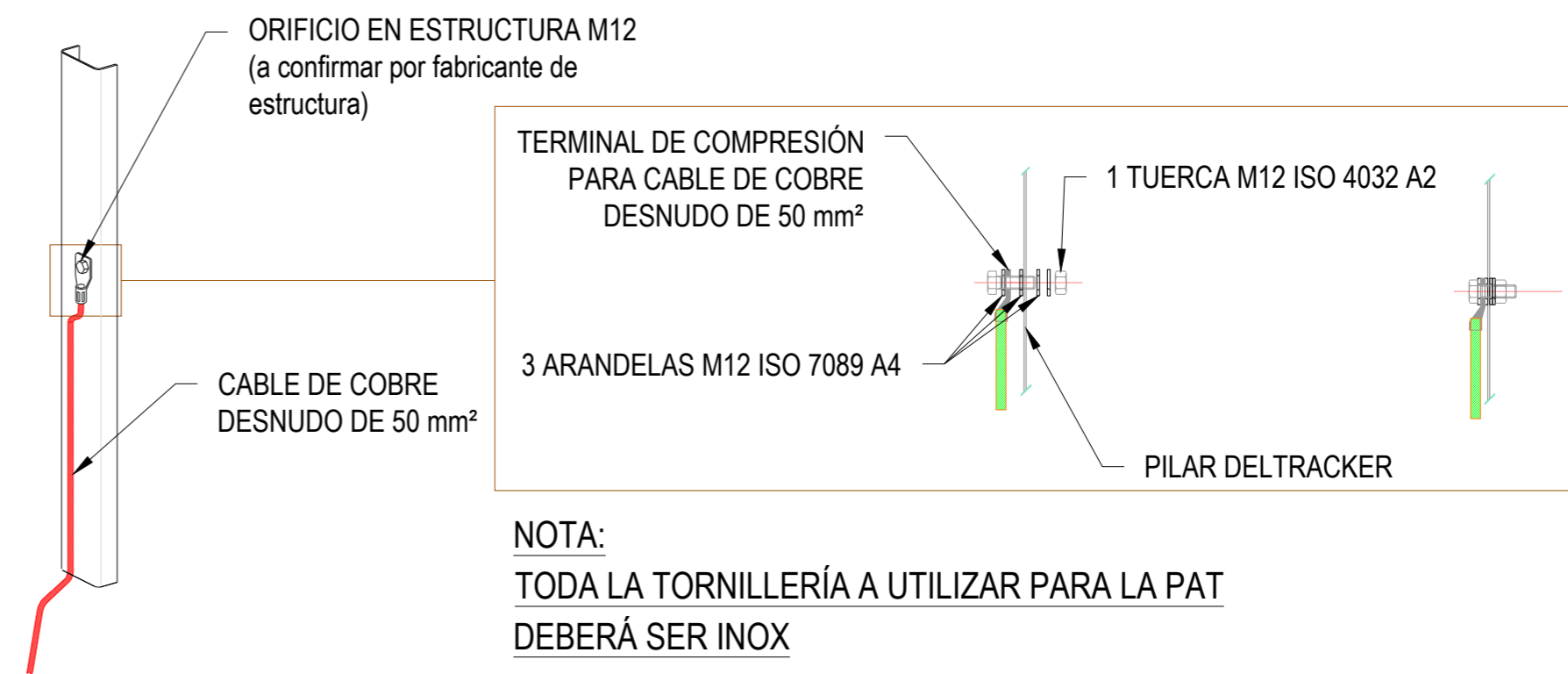
D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT RED DE TIERRAS DE PLANTA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS Proyecto Nº: Documento Nº: CAD Nº: PR-PV-32P1-0100



DETALLE 1:
CONEXIÓN DEL INVERSOR SUNGROW SG350HX Y SU POSTE CON LA RED DE TIERRAS

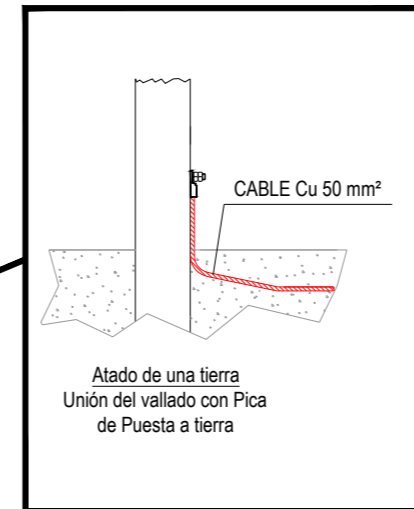
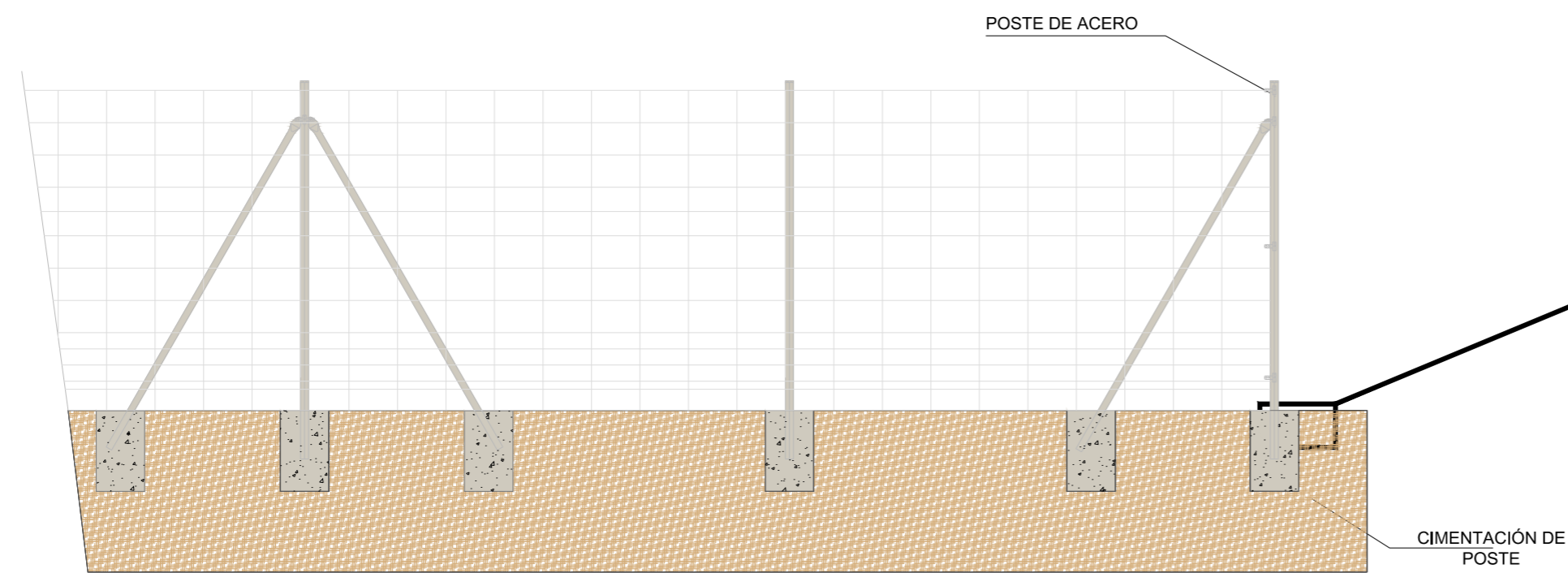


DETALLE 2:
CONEXIÓN DE LA ESTRUCTURA CON LA RED DE TIERRAS EN PILAR DE TRACKER

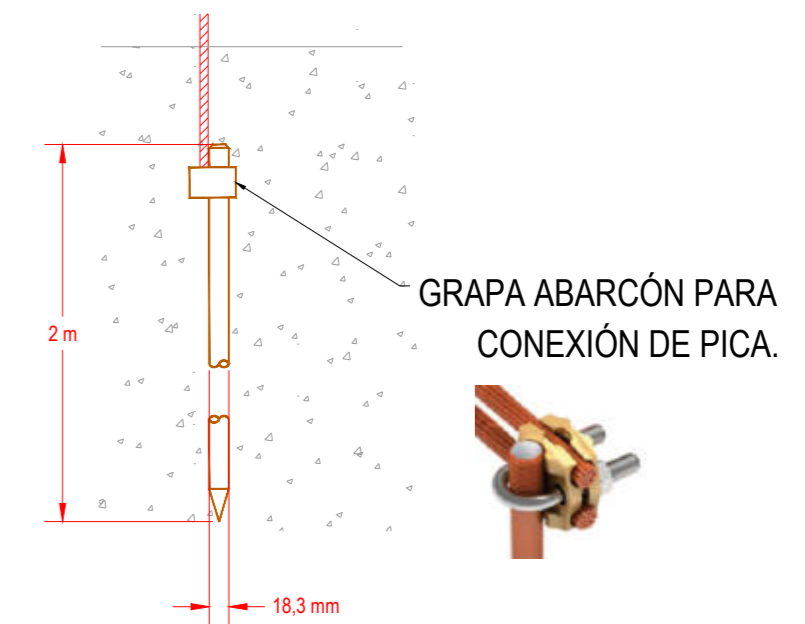


EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
						NOV/25	DIBUJADO		25.16 MWac	
						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 01 de 04	
DETALLE TÍPICOS RED DE TIERRAS								Formato A2	CAD Nº: PR-PV-32PT3-0300	

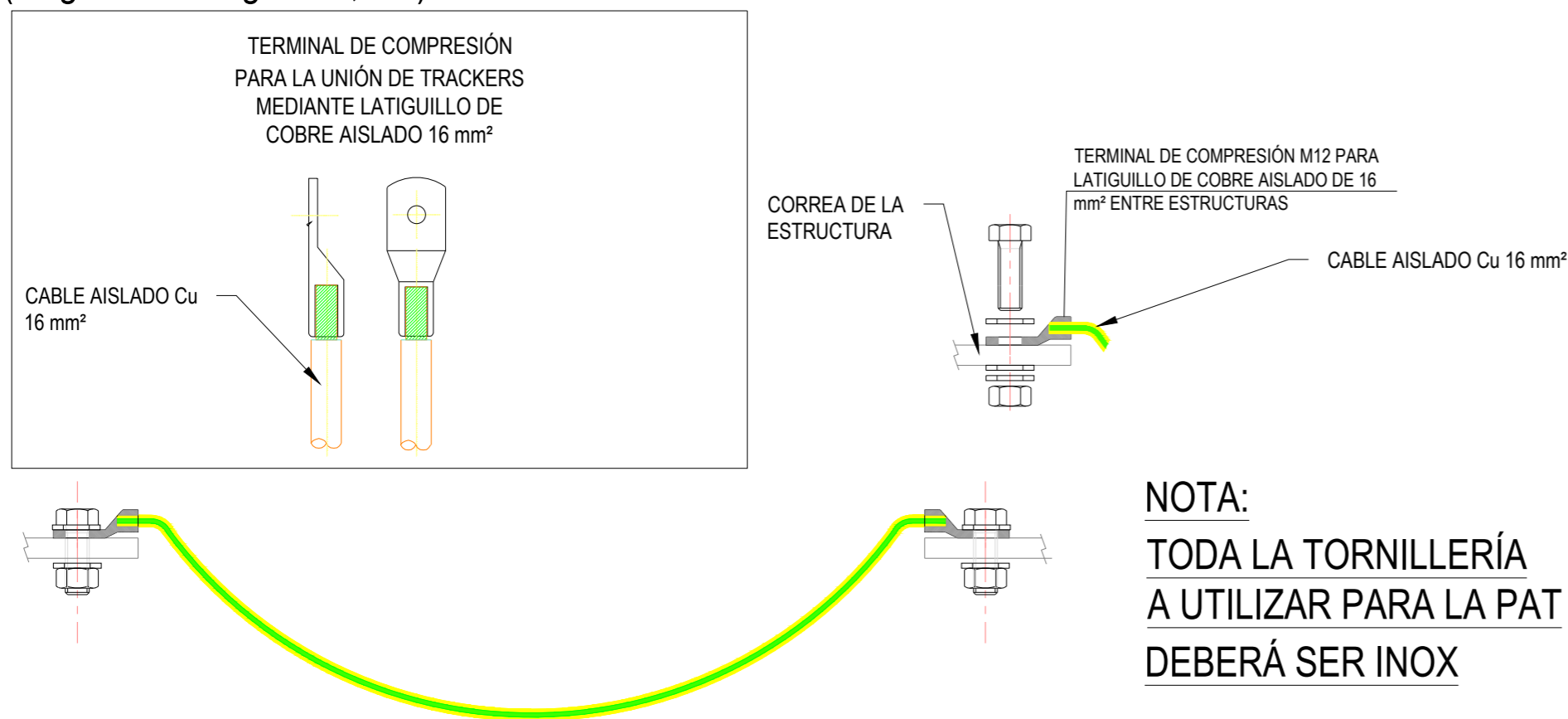
DETALLE:
PUESTA A TIERRA DEL VALLADO (mediante latiguillo y pica cada 100 m de vallado como máximo)



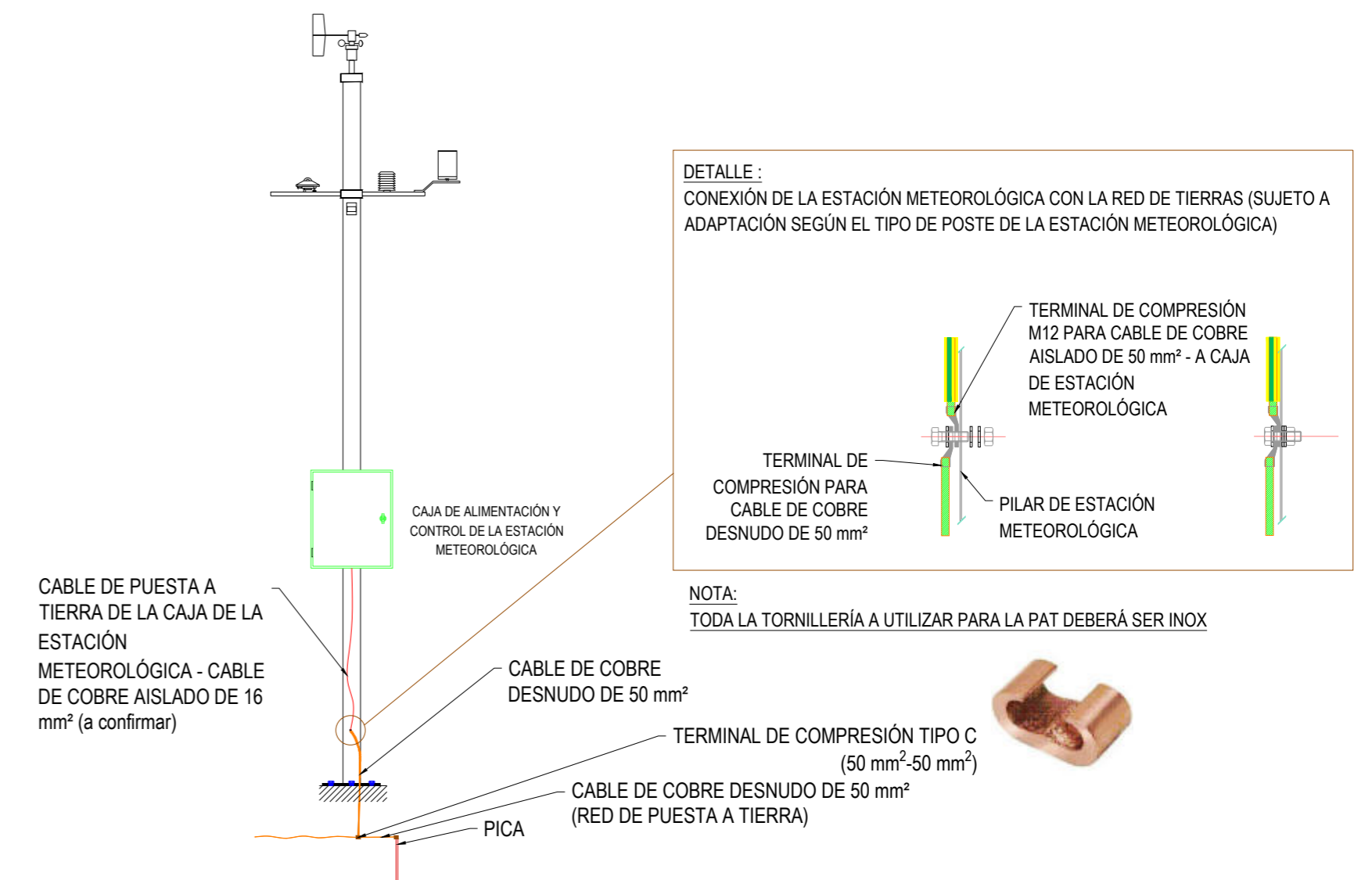
DETALLE:
PICA DE PUESTA A TIERRA
 Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 18,3 mm de diámetro y 2 m de longitud.



DETALLE:
CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTRE ESTRUCTURAS
 (longitud del latiguillo 0,5 m)

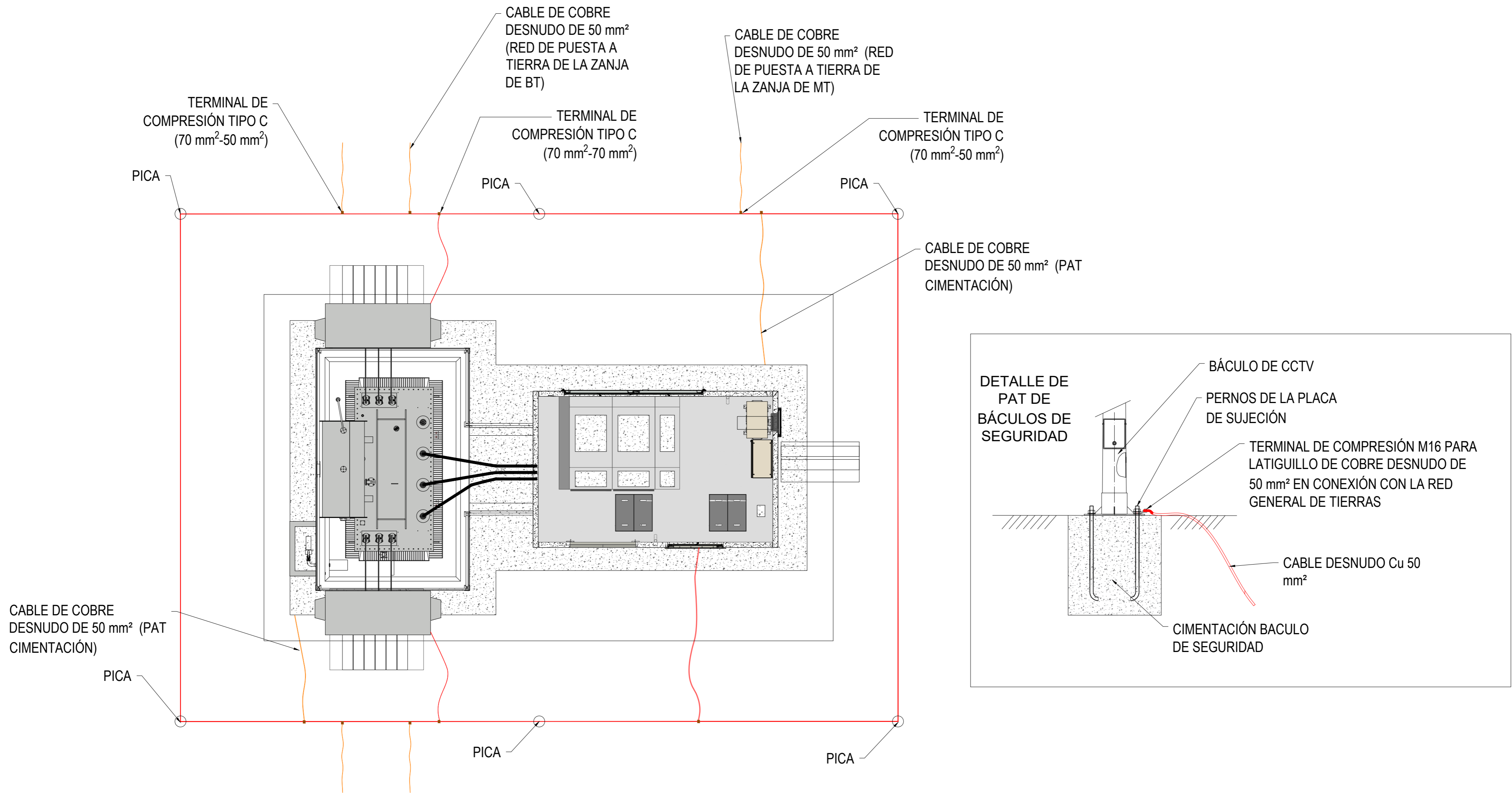


DETALLE:
PUESTA A TIERRA DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS



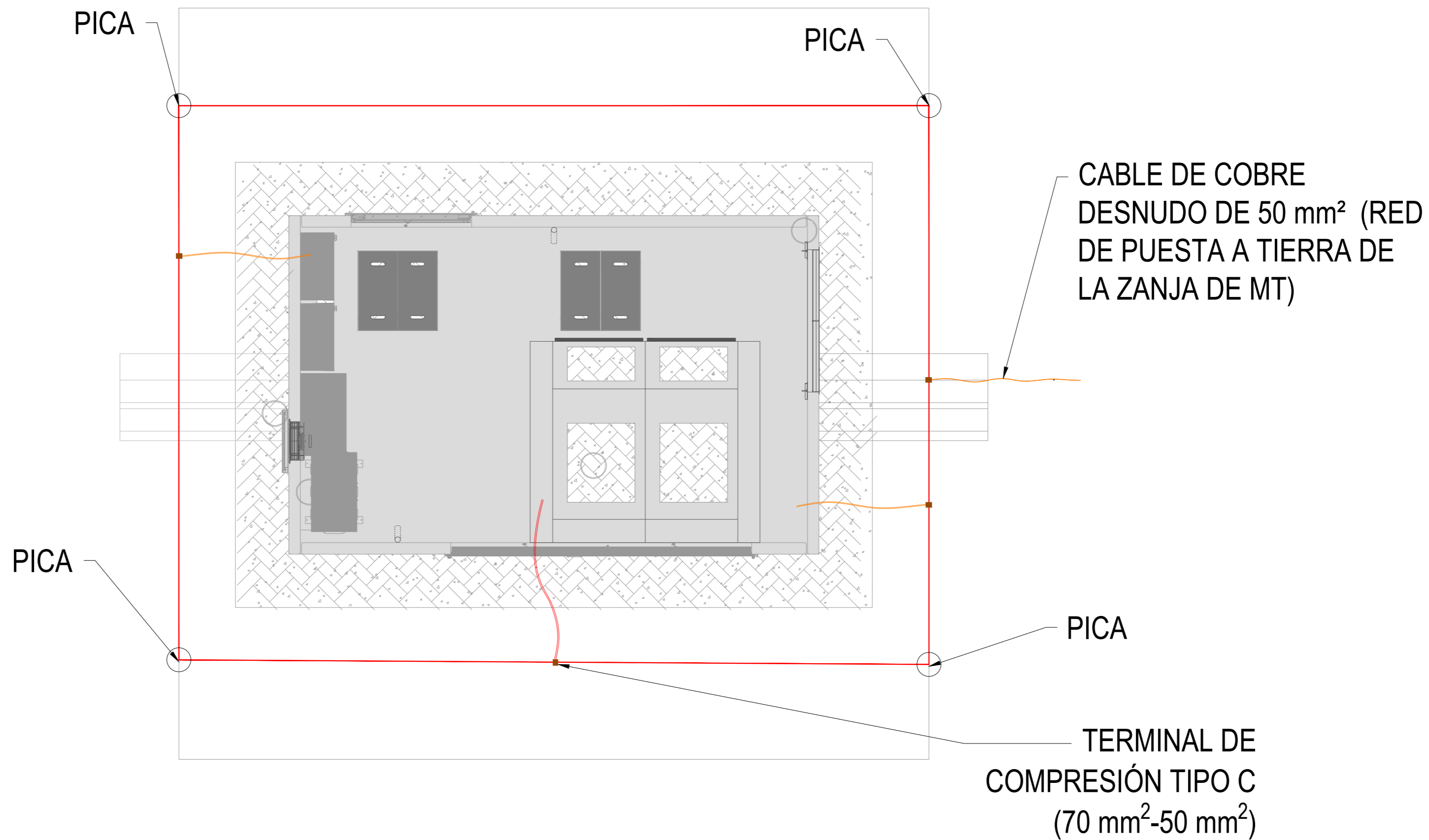
D						FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25.16 MWac	
B						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº:	Página: 02 de 04
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A2	DETALLE TÍPICOS RED DE TIERRAS			CAD Nº:PR-PV-32PT3-0300

DETALLE DE PAT DE ESTACIONES DE POTENCIA

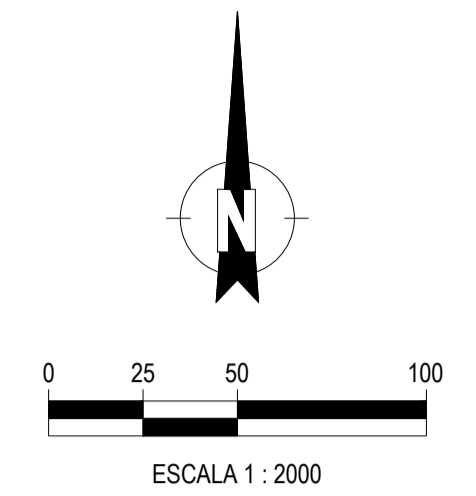
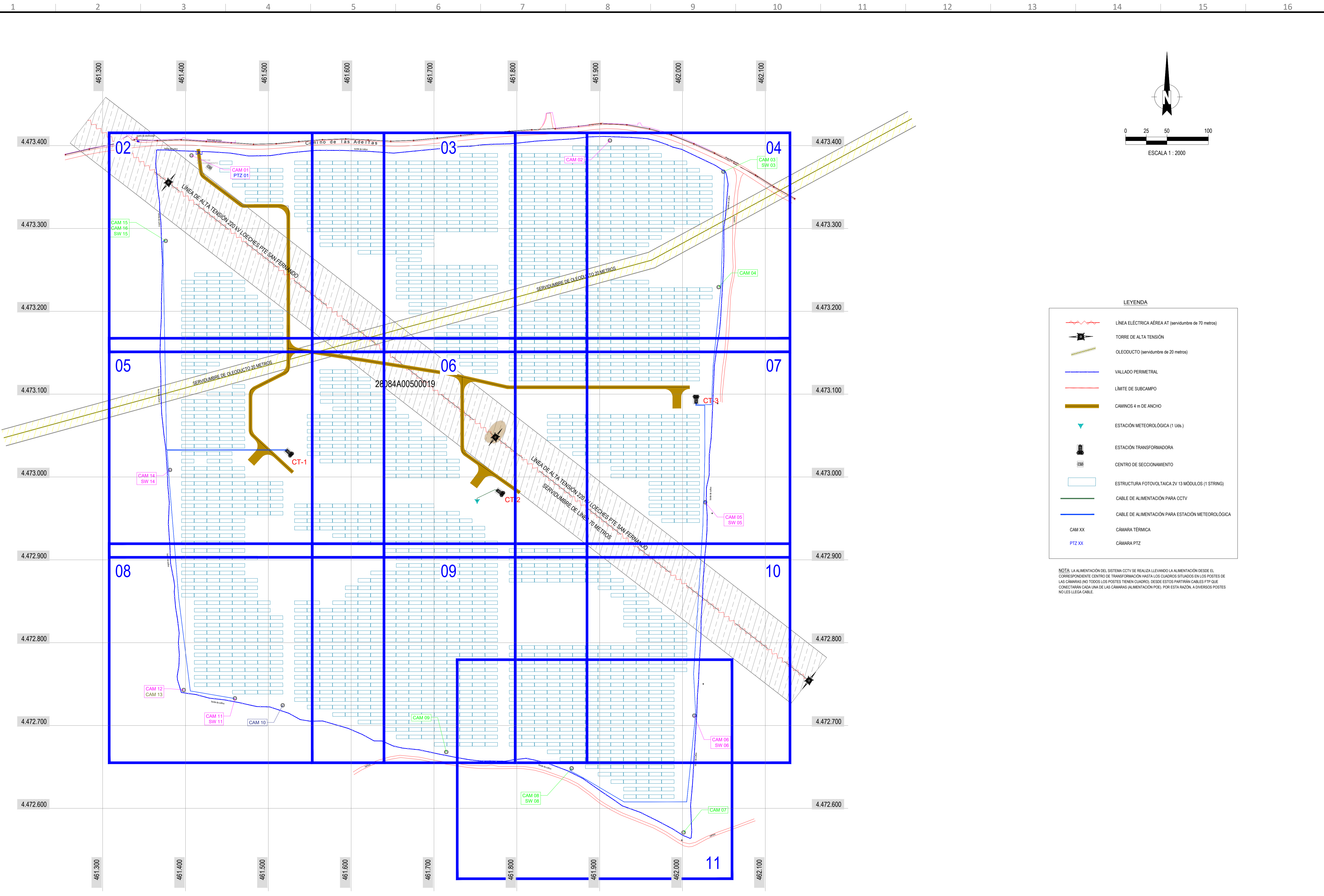


D						FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO			
B						NOV/25	COMPROBADO		25.16 MWac	
A						NOV/25	APROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A2	DETALLE TÍPICOS RED DE TIERRAS			Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 03 de 04
							CAD Nº: PR-PV-32PT3-0300			

DETALLE DE PAT DE CENTRO DE SECCIONAMIENTO



D							FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
C							NOV/25	DIBUJADO		25.16 MWac	
B							NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Proyecto Nº:
A							NOV/25	APROBADO			Página: 04 de 04
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	EDIC.	FECHA	MODIFICACIÓN	Formato A2	DETALLE TÍPICOS RED DE TIERRAS		CAD Nº: PR-PV-32PT3-0300



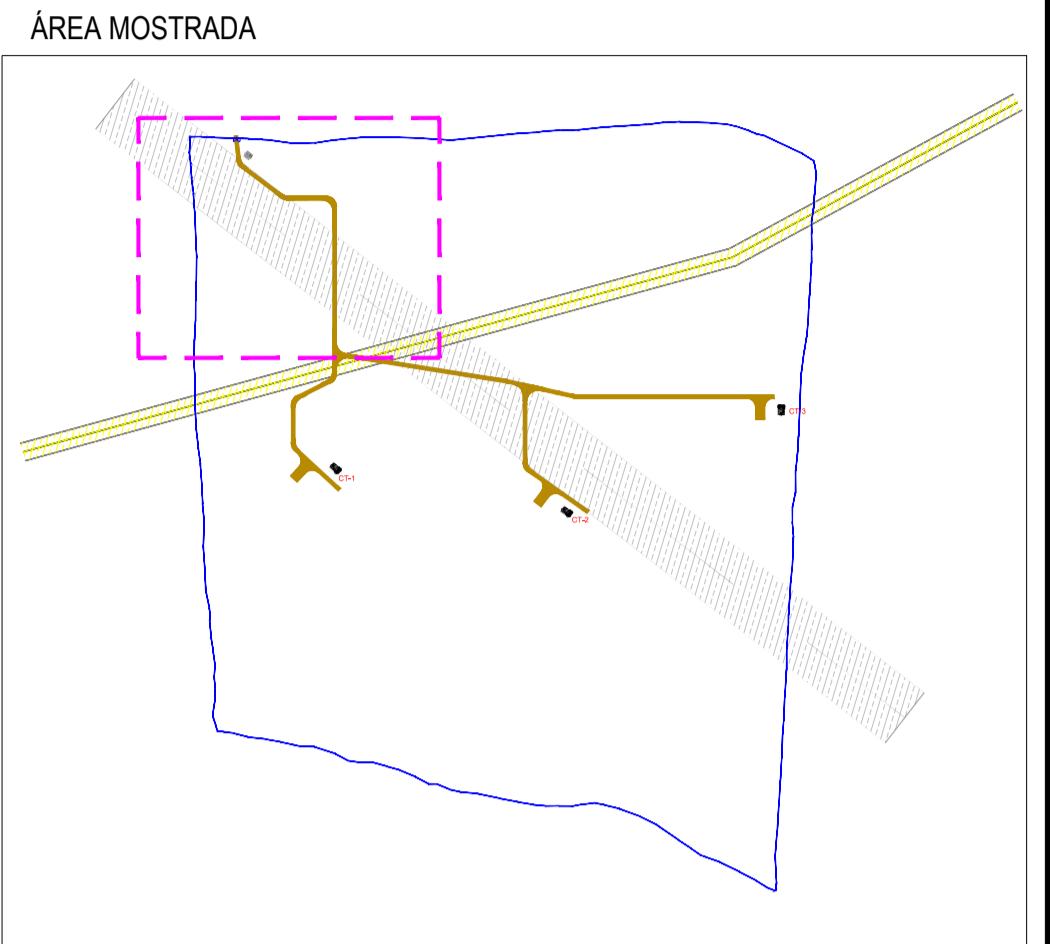
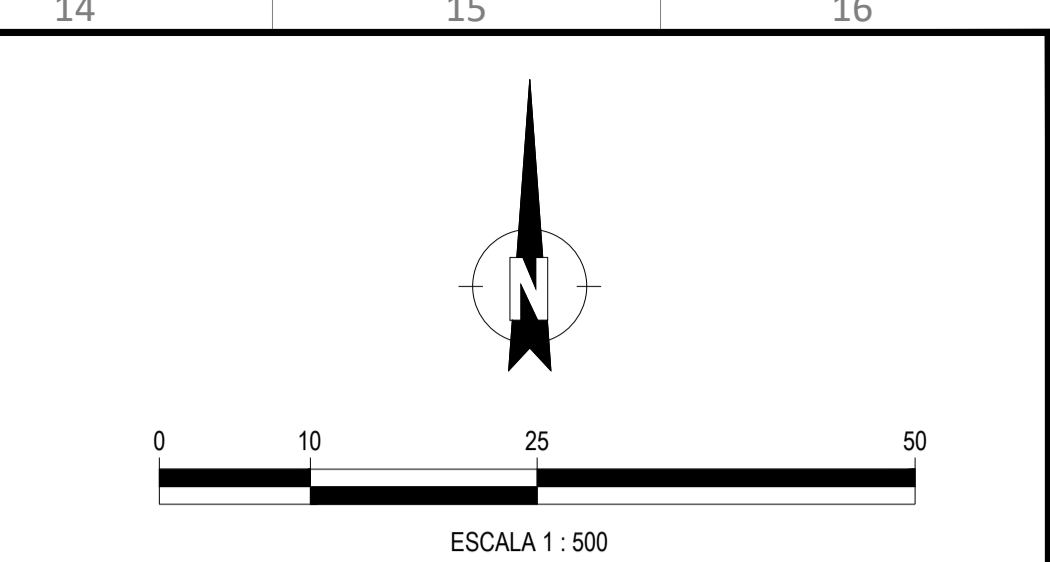
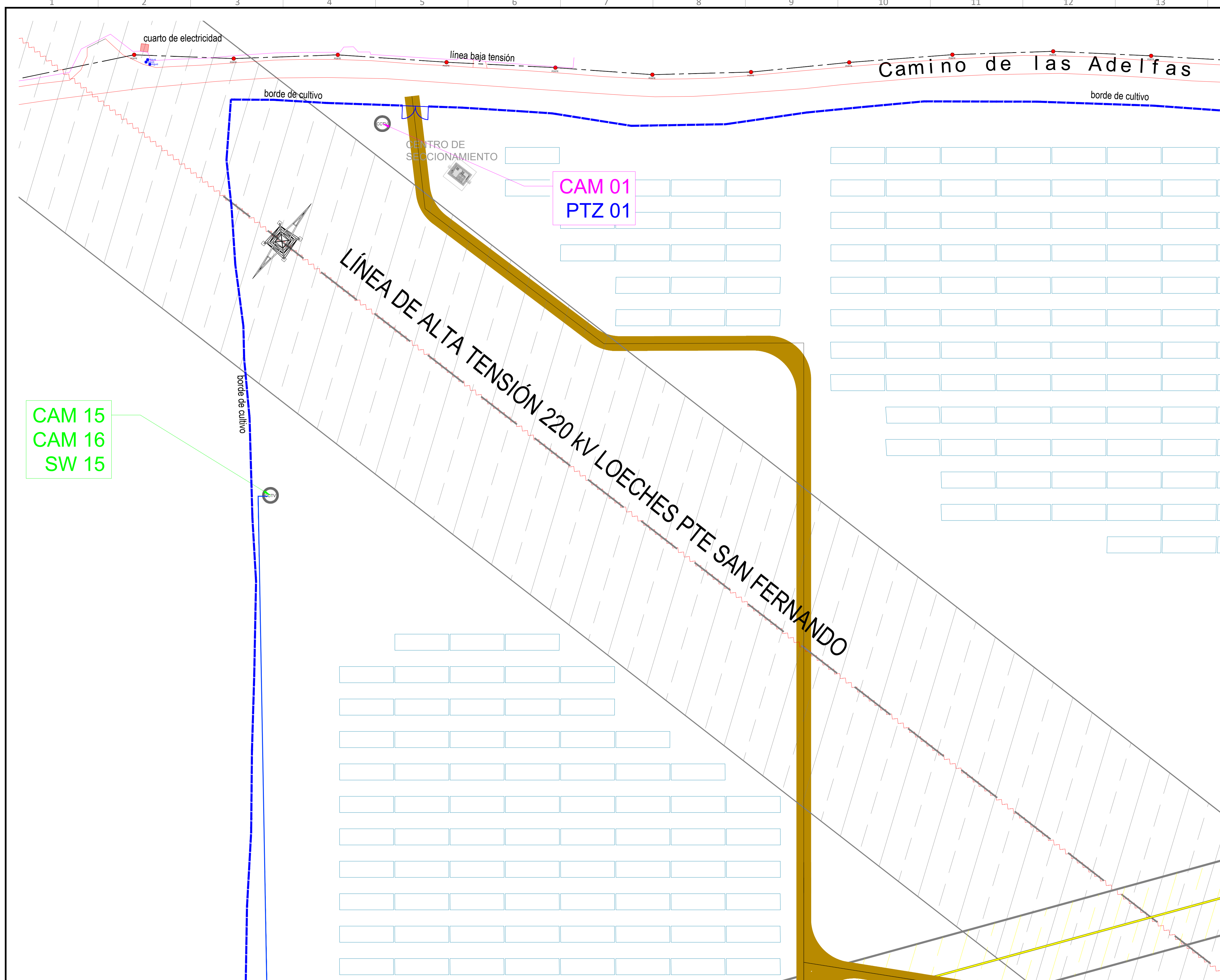
LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSION
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
	CAM XX CÁMARA TÉRMICA
	PTZ XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO), DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE), POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA	1:2000	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			
								25,16 Mwac	Proyecto Nº:
								PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Documento Nº:
								LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES	CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100
								Página: 01 de 11	



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
- CAM XX CÁMARA TÉRMICA
- PTZ.XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTTH QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

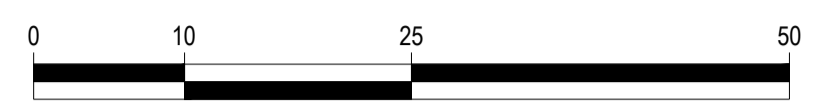
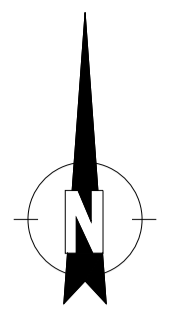
CAM 15
CAM 16
SW 15

CAM 01
PTZ 01

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		Proyecto Nº: Documento Nº: CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100

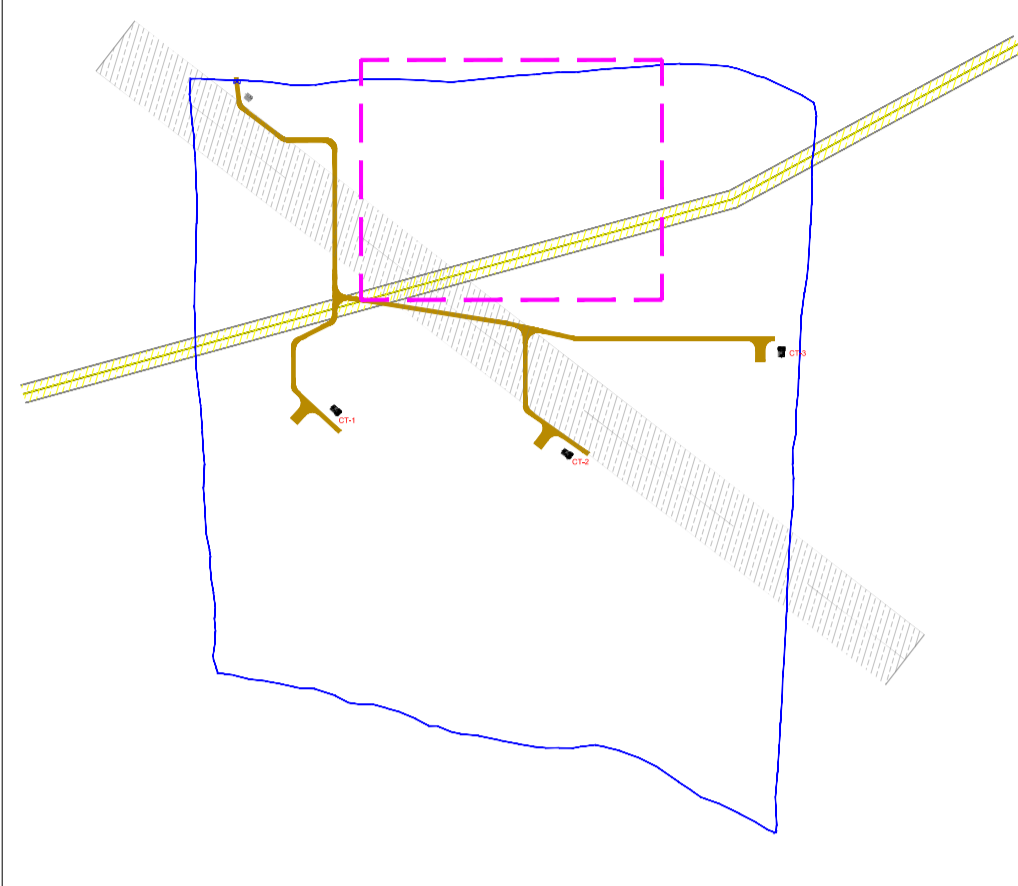
Adeifas

borde de cultivo



ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



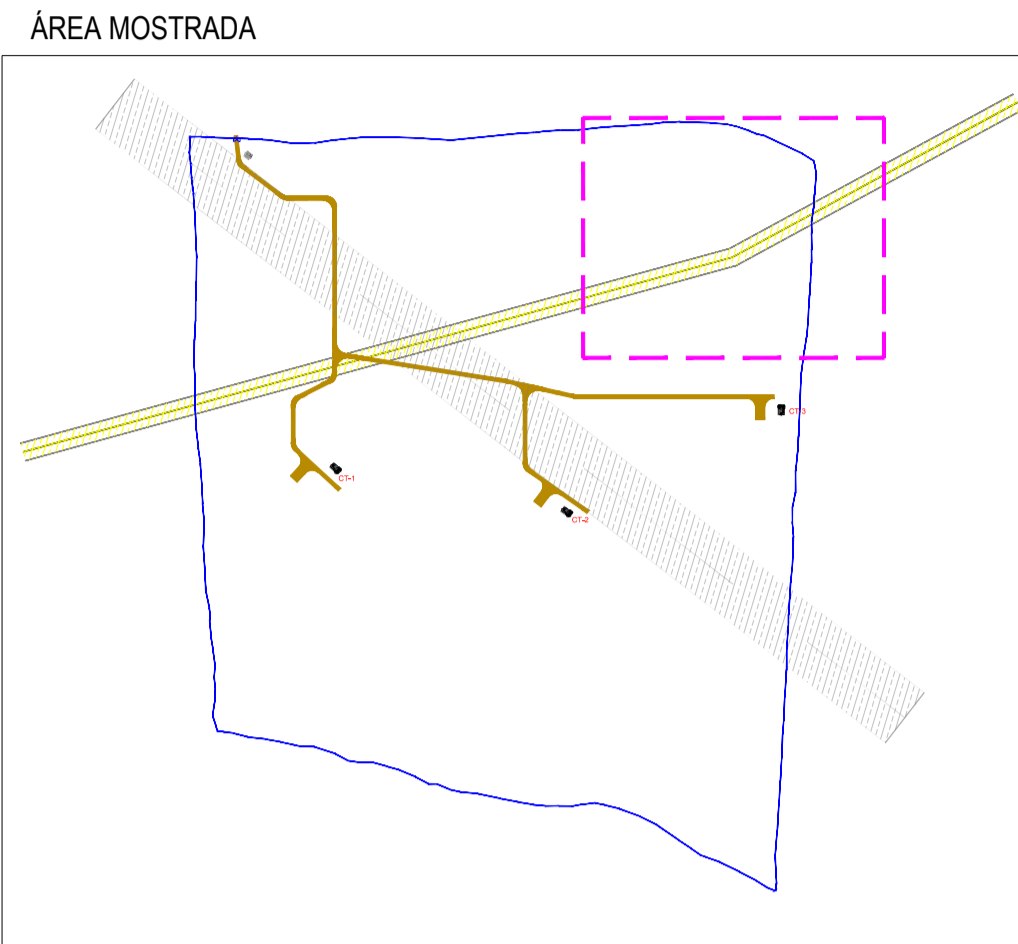
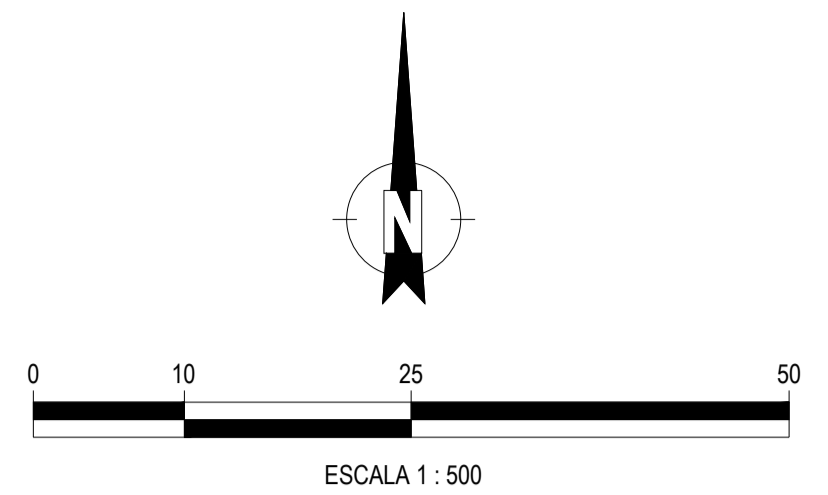
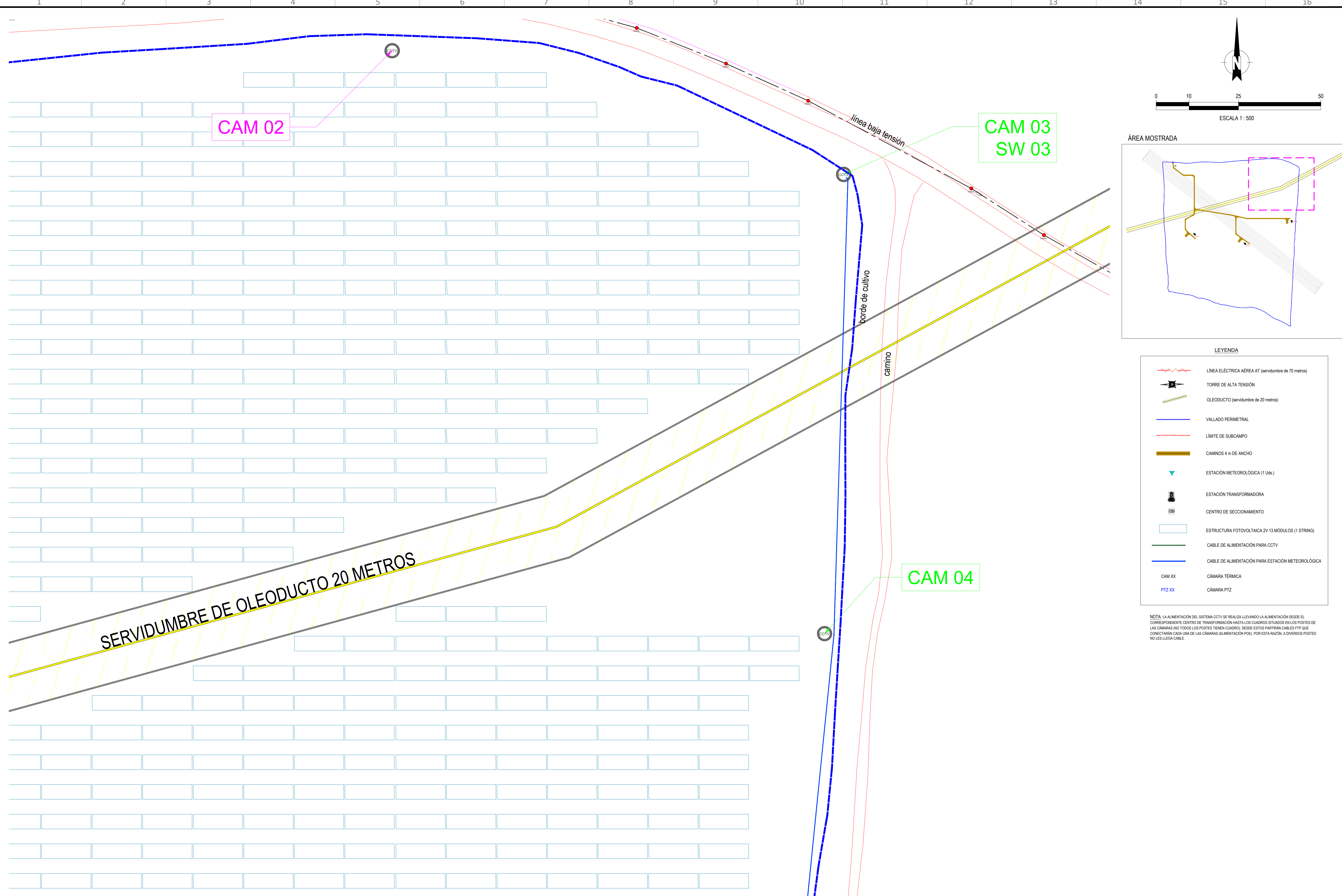
LEYENDA

-  LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
-  TORRE DE ALTA TENSIÓN
-  OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
-  VALLADO PERIMETRAL
-  LÍMITE DE SUBCAMPO
-  CAMINOS 4 m DE ANCHO
-  ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
-  ESTACIÓN TRANSFORMADORA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO
-  ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
-  CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
-  CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
-  CAM XX CÁMARA TÉRMICA
-  PTZ.XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25,16 MWac	
B						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº:	Página: 03 de 11
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1		LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES	CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100

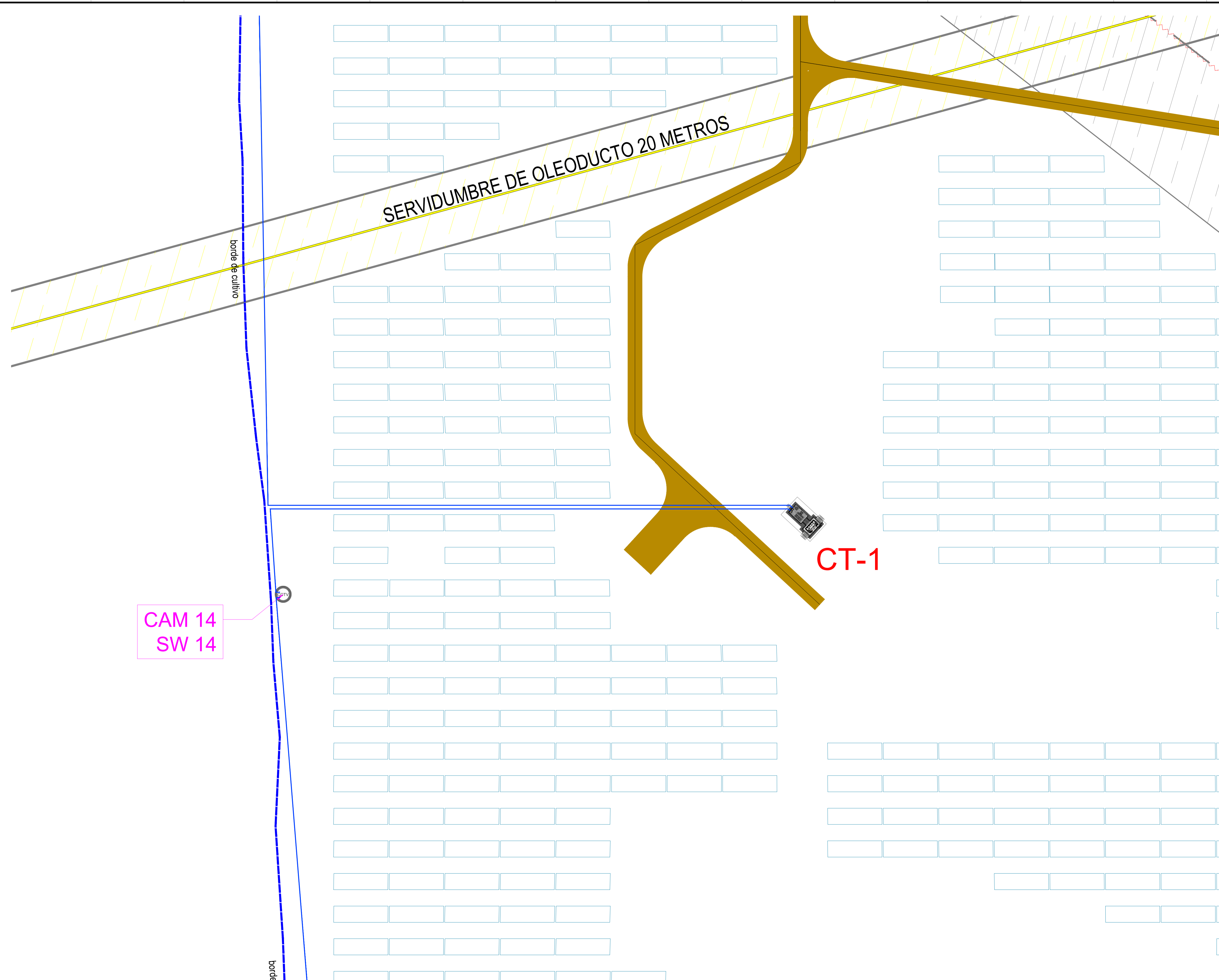


LEYENDA

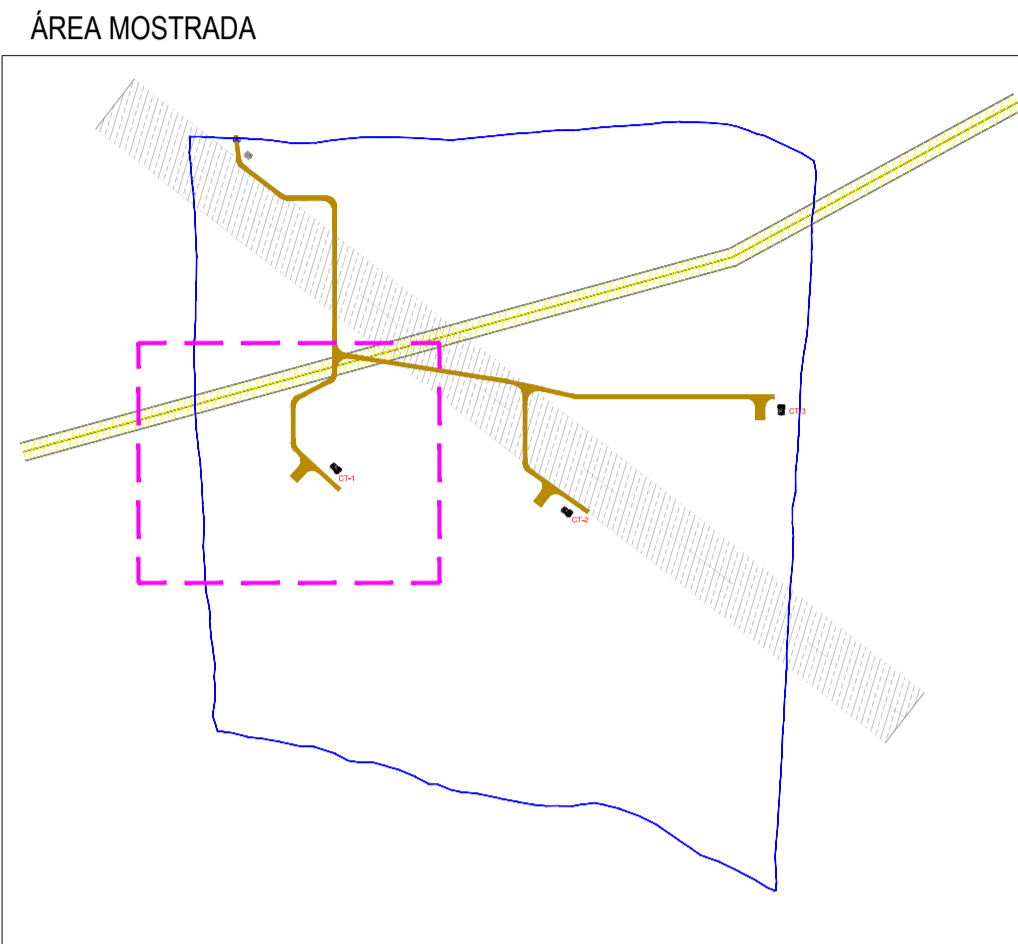
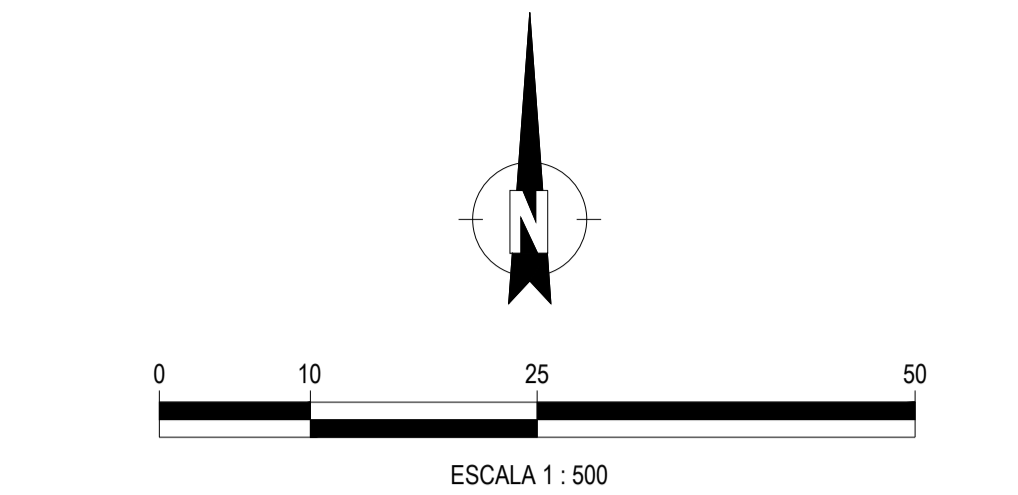
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
	CAM XX CÁMARA TÉRMICA
	PTZ XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID		Proyecto Nº: Documento Nº:
							LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		Página: 04 de 11 CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100



CAM 14
SW 14

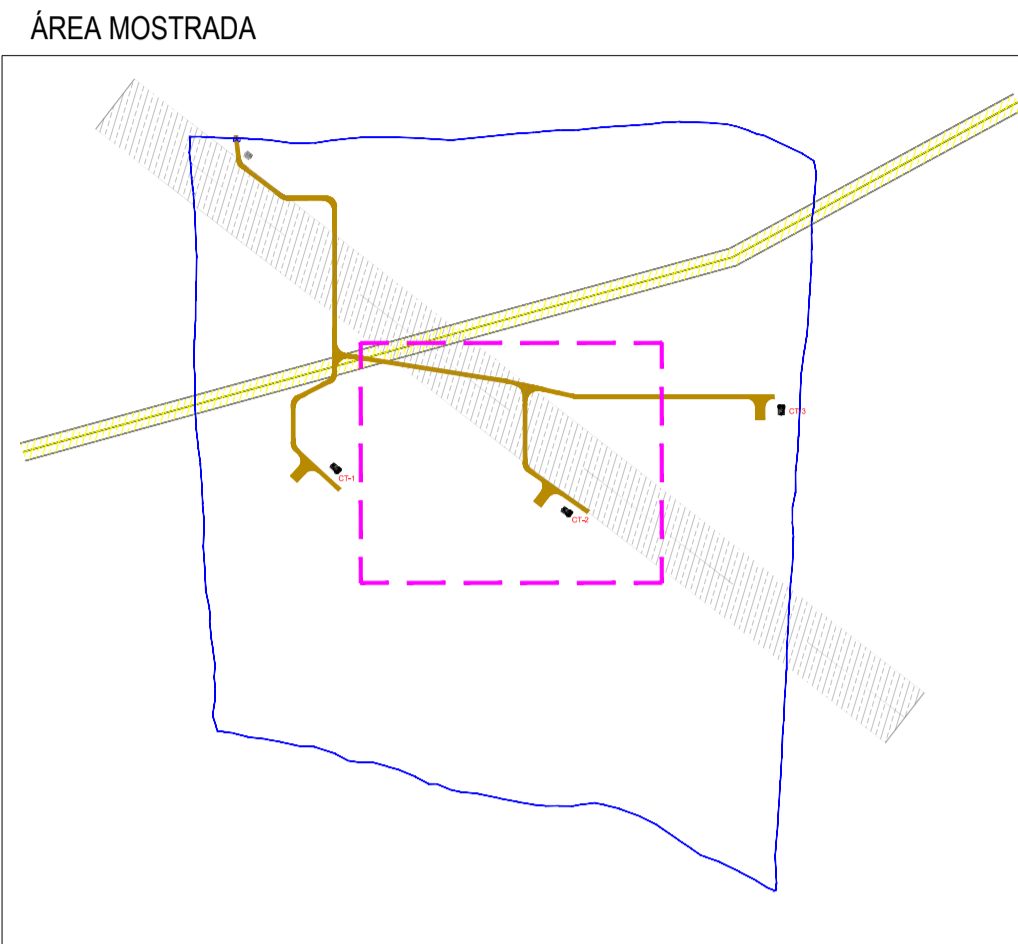
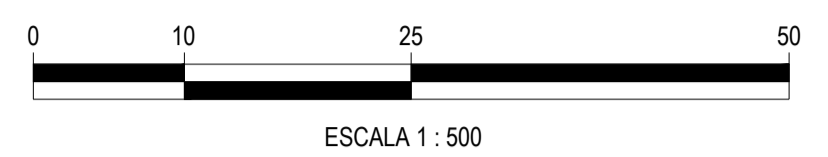
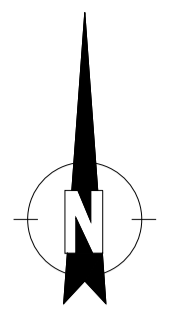
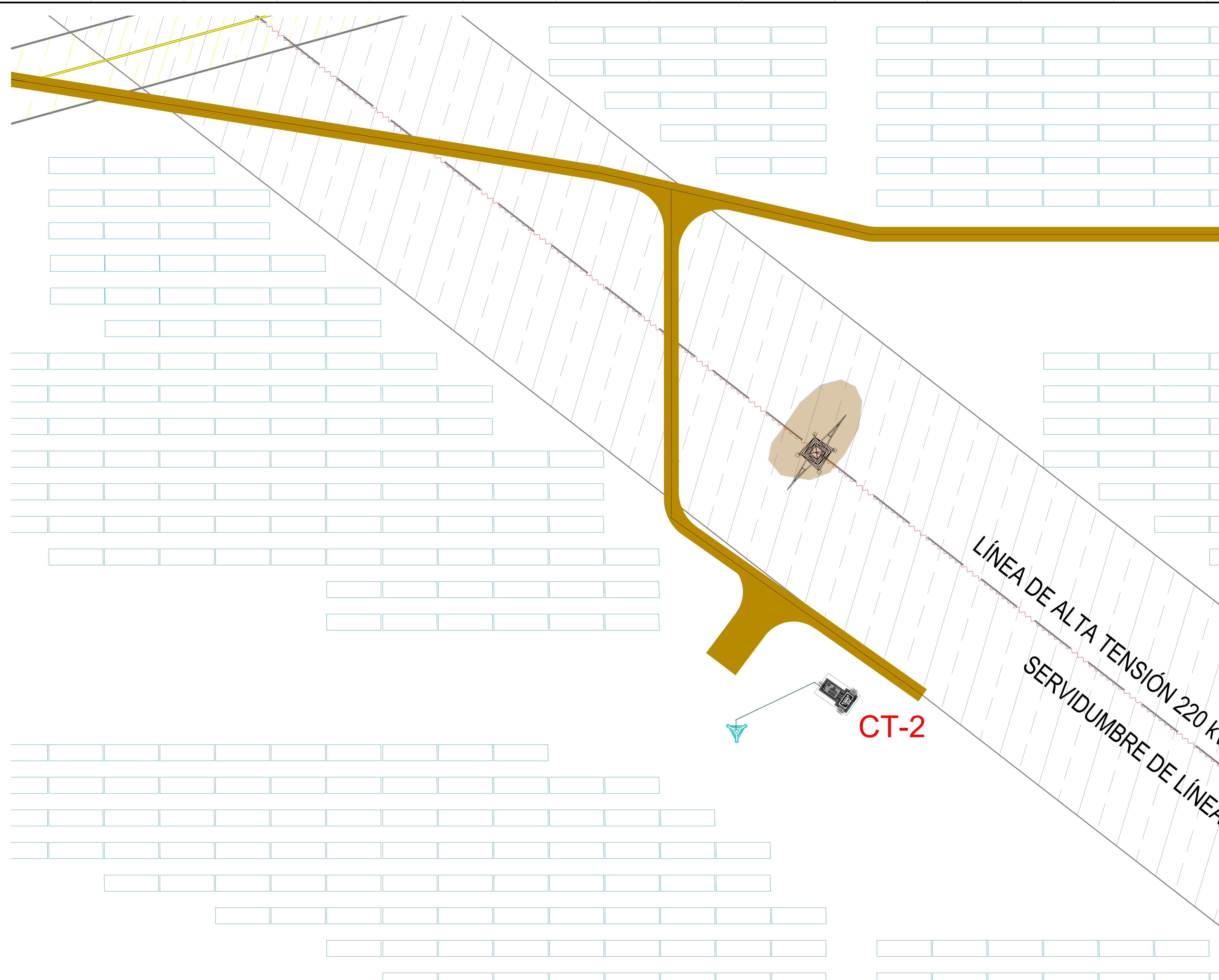


LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
	CAM XX CÁMARA TÉRMICA
	PTZ XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 06 de 11
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1		25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100



LEYENDA

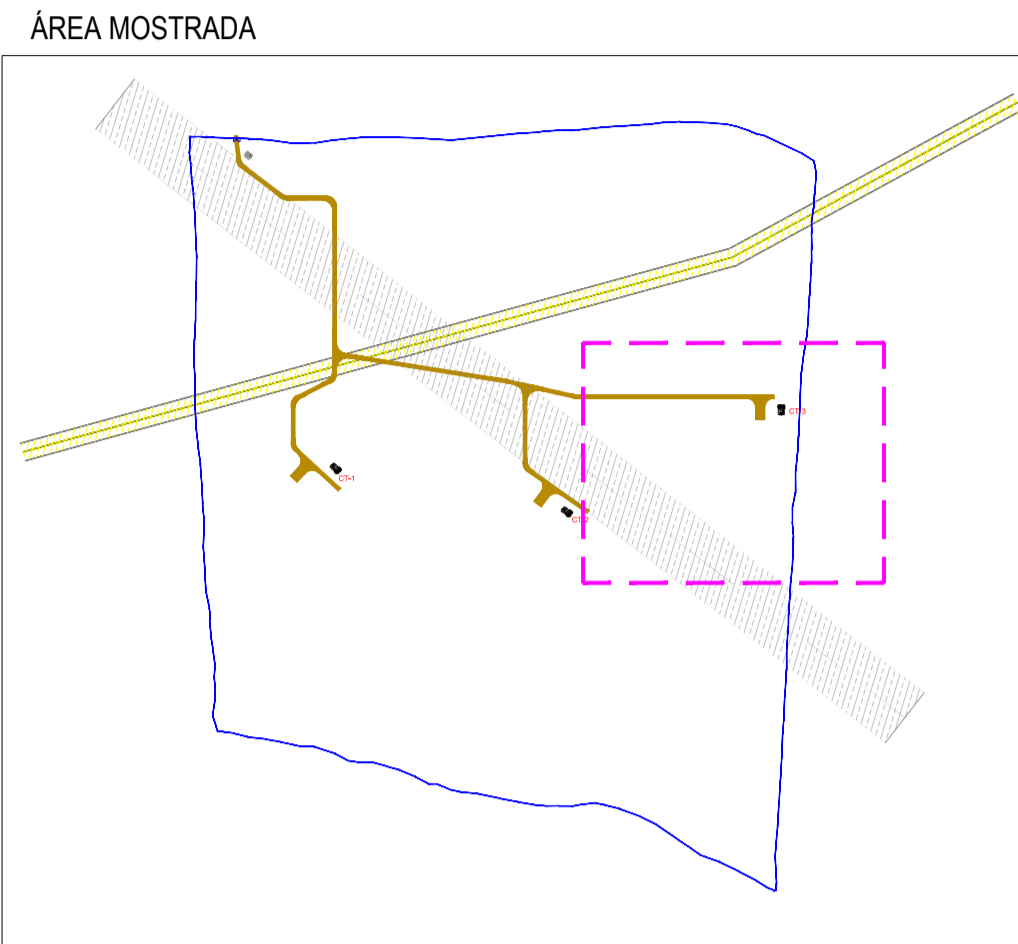
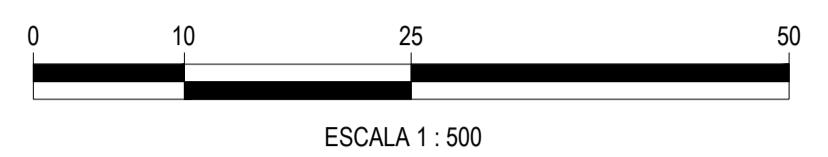
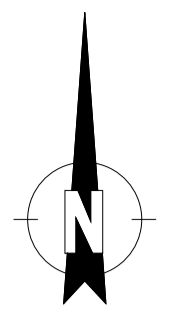
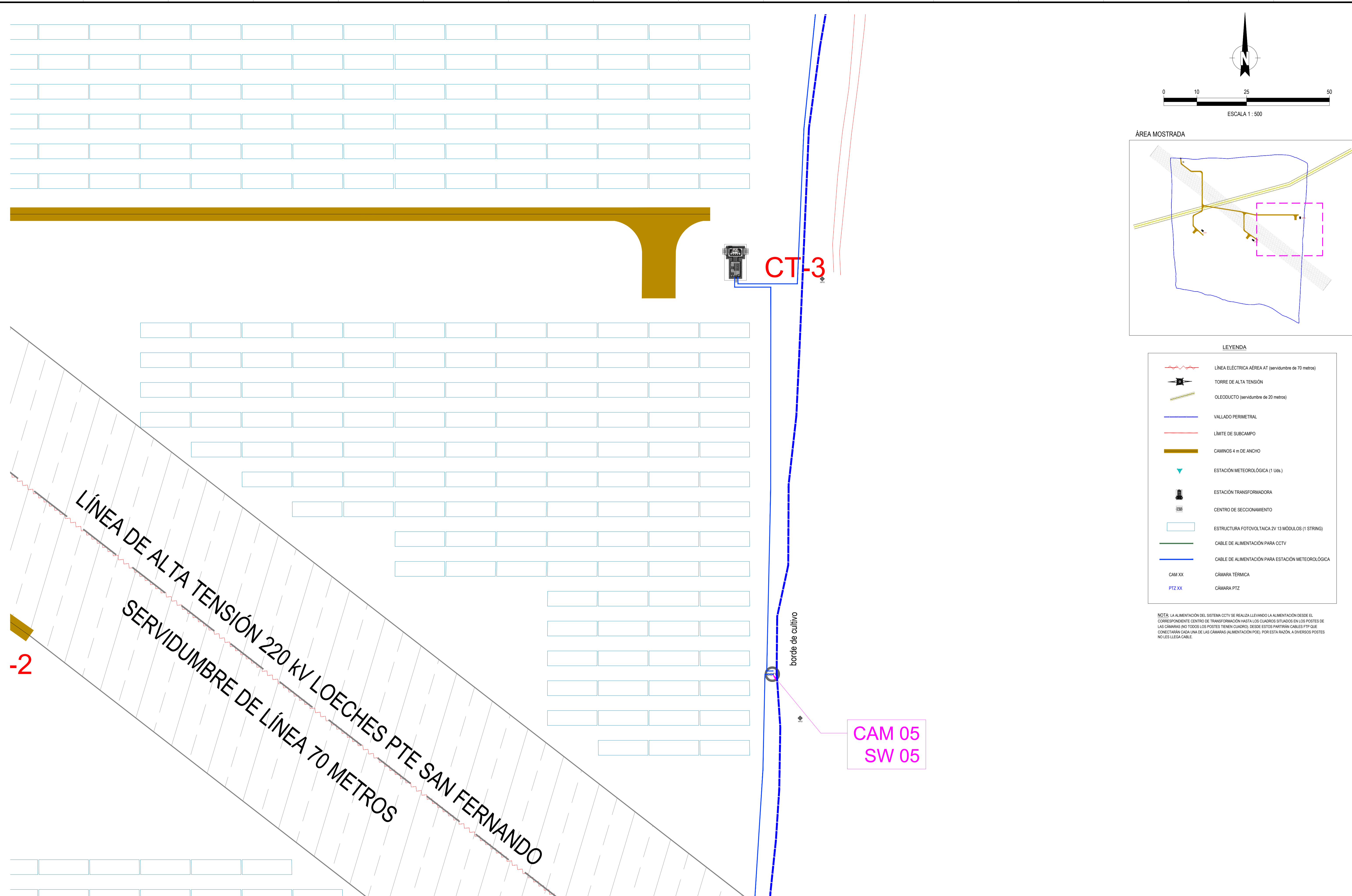
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA Tensión
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
	CÁMARA TÉRMICA
	CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

LÍNEA DE ALTA TENSION 220 kv
SERVIDUMBRE DE LÍNEA

CT-2

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO. COMUNIDAD DE MADRID		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 06 de 11
							LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
- CAM XX CÁMARA TÉRMICA
- PTZ.XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 KV LOECHES PTE SAN FERNANDO
 SERVIDUMBRE DE LÍNEA 70 METROS

CT-3

borde de cultivo

CAM 05
SW 05

-2

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25,16 MWac	
B						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 07 de 11	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100	

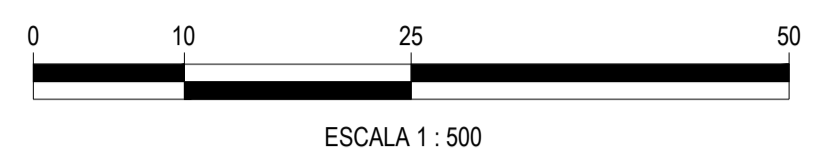
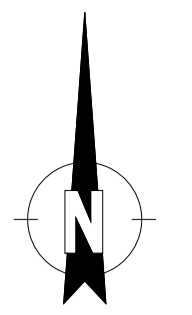
borde de cultivo

borde de cultivo

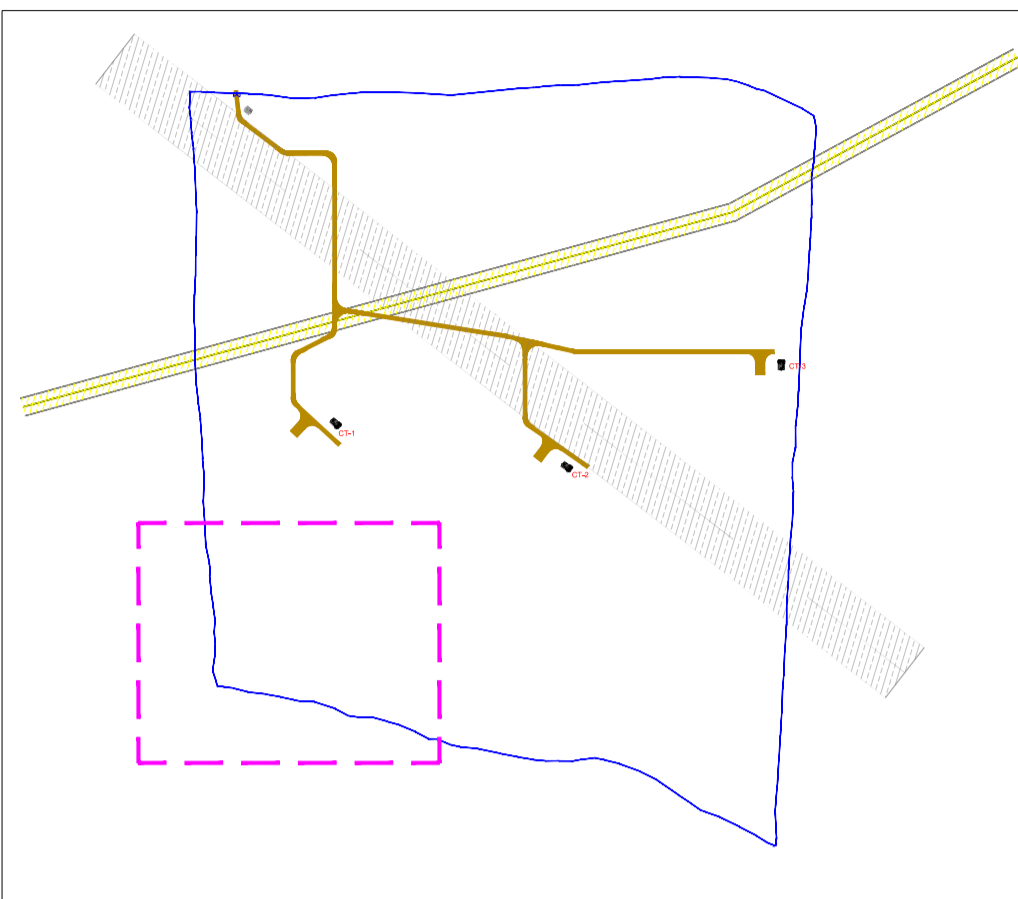
CAM 12
CAM 13

CAM 11
SW 11







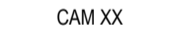

CAM 10



ÁREA MOSTRADA

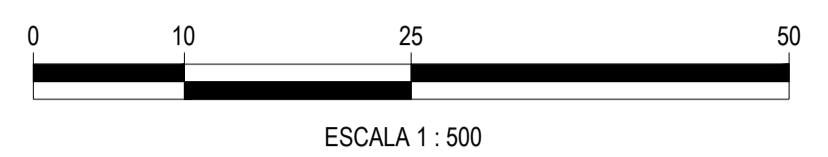
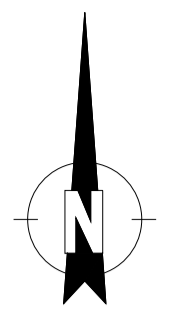
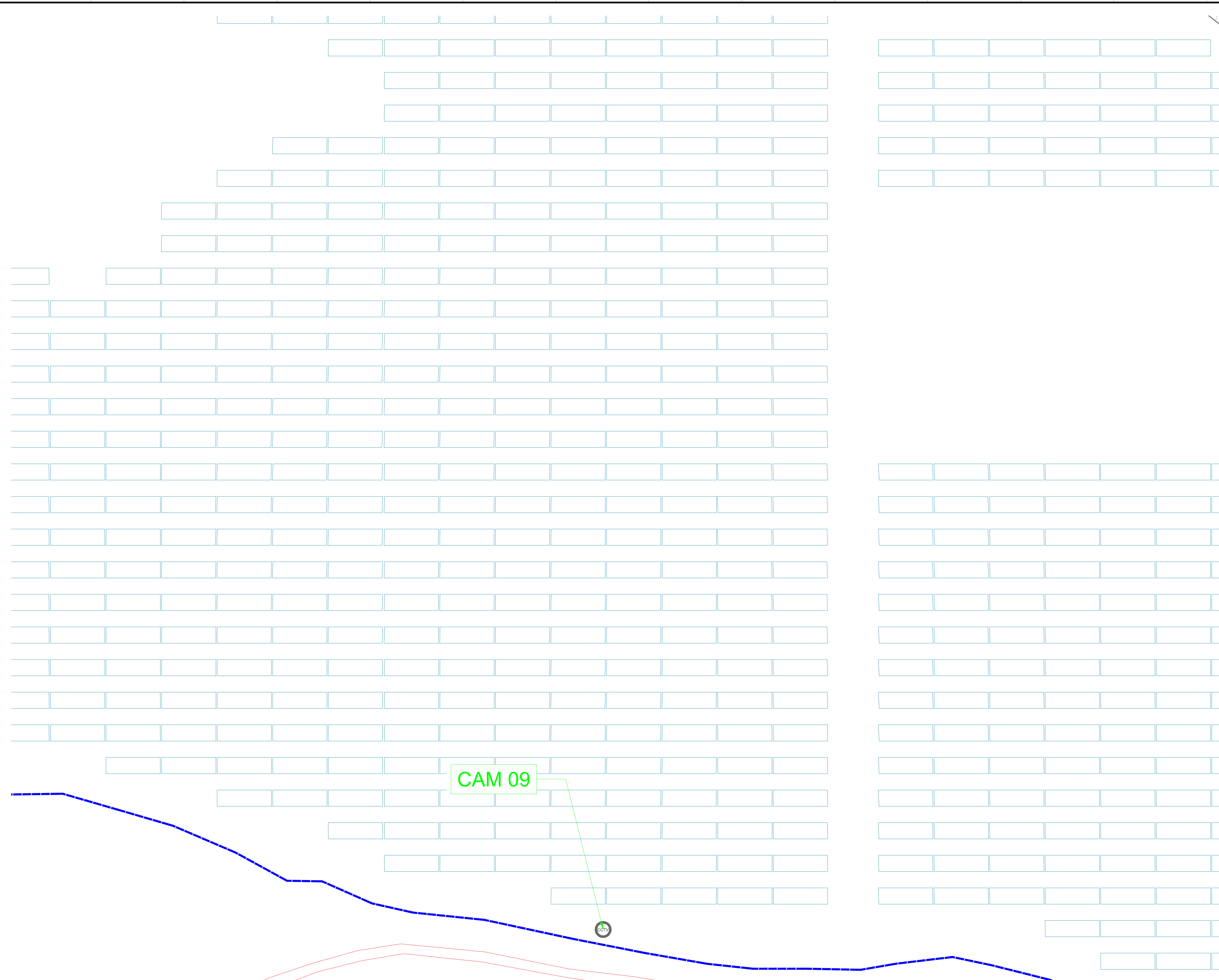


LEYENDA

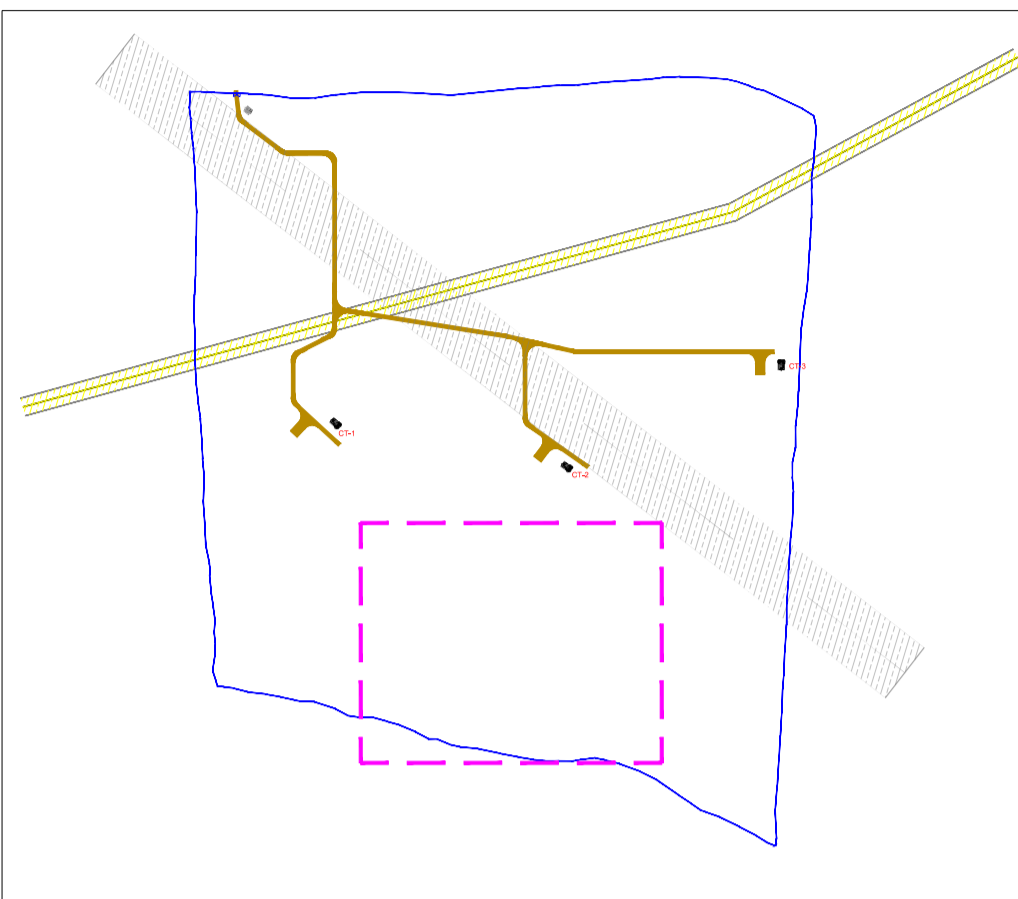
-  LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
-  TORRE DE ALTA TENSIÓN
-  OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
-  VALLADO PERIMETRAL
-  LÍMITE DE SUBCAMPO
-  CAMINOS 4 m DE ANCHO
-  ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
-  ESTACIÓN TRANSFORMADORA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO
-  ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
-  CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
-  CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
-  CAM XX CÁMARA TÉRMICA
-  PTZ.XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO			
B						NOV/25	COMPROBADO			
A						NOV/25	APROBADO			
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1			
								25,16 MWac	Proyecto Nº:	Página: 08 de 11
								PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Documento Nº:	
								LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES	CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100	



ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

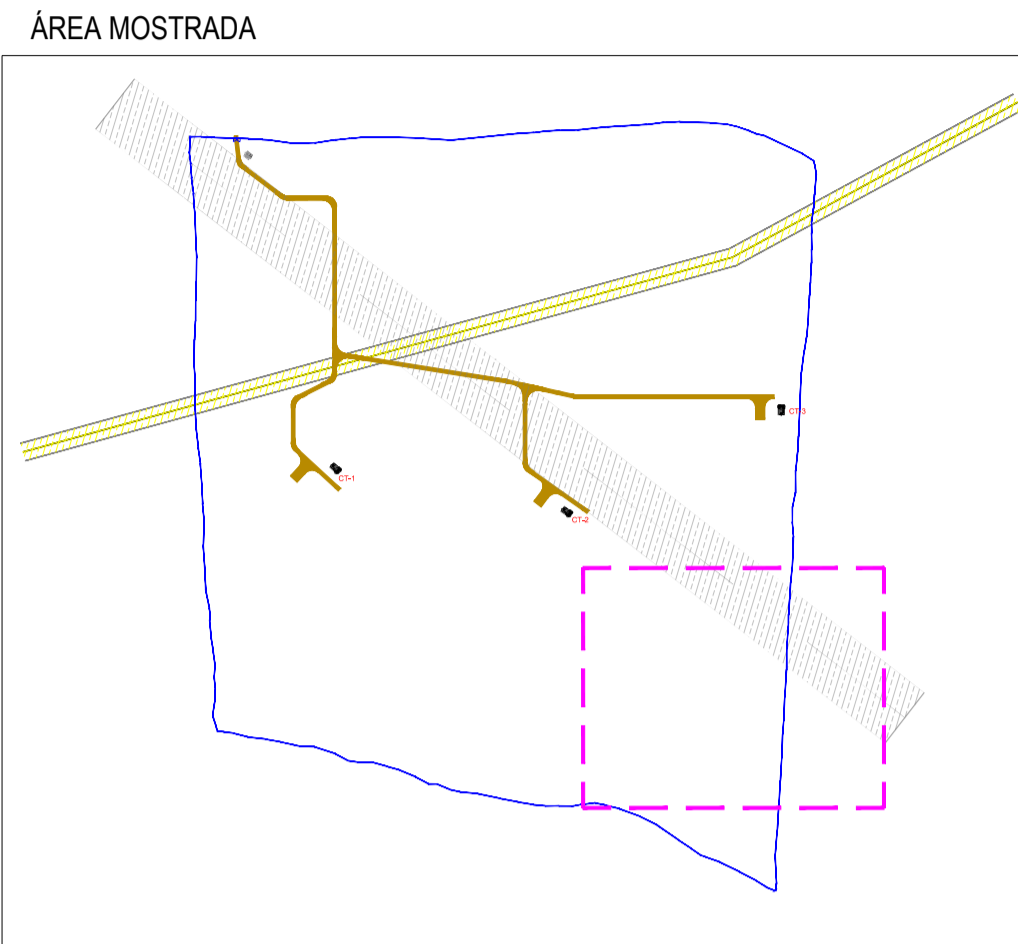
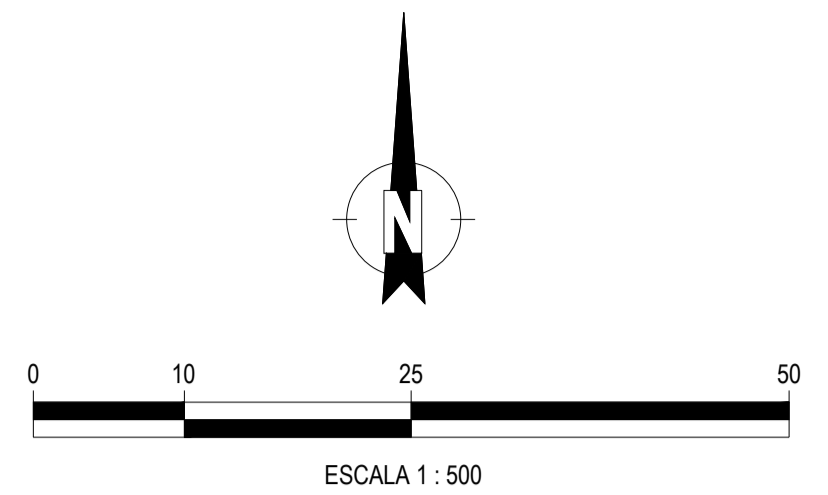
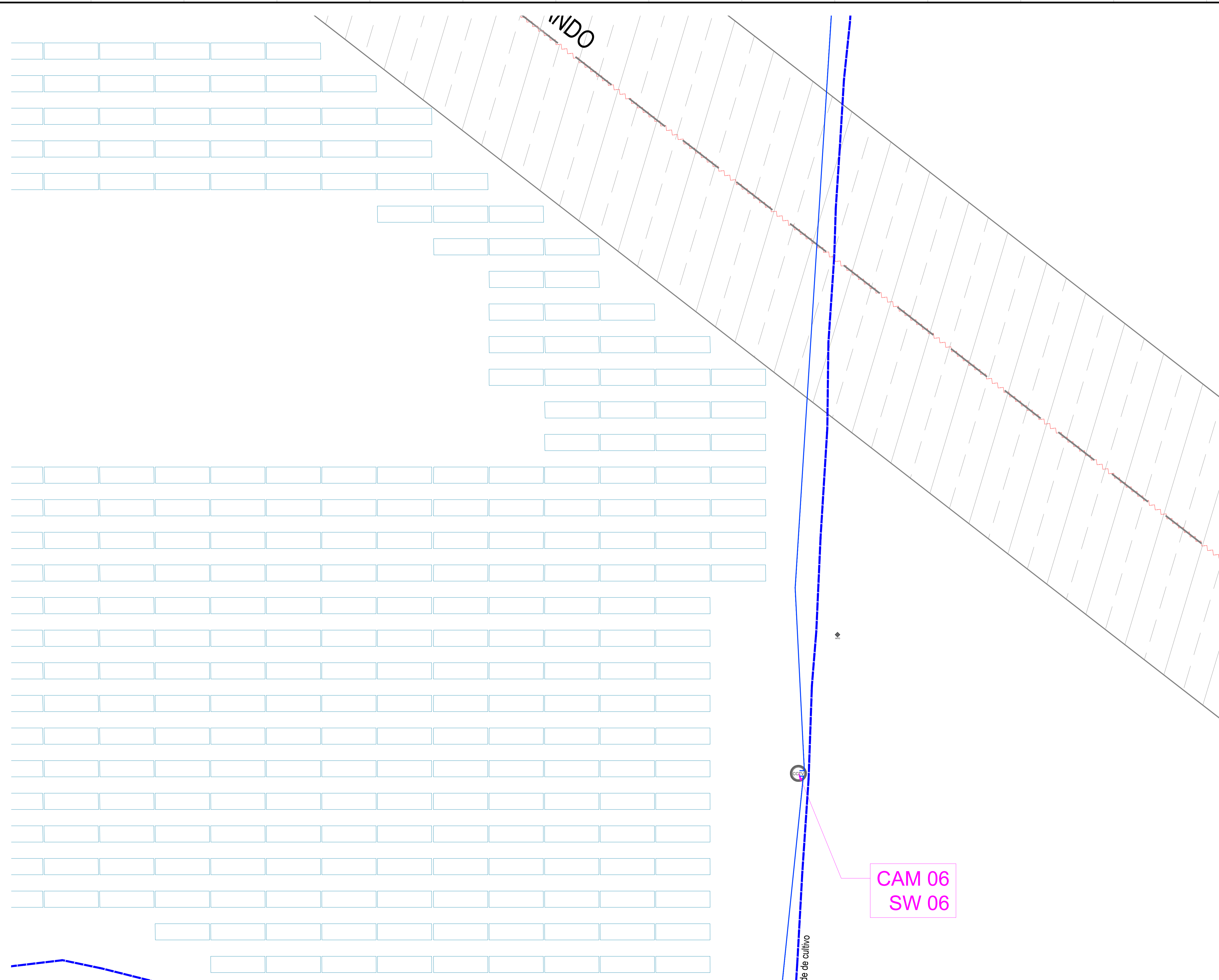
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
- CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
- CAM XX CÁMARA TÉRMICA
- PTZ.XX CÁMARA PTZ

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

CAM 09

CCTV

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		Proyecto Nº: 25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100



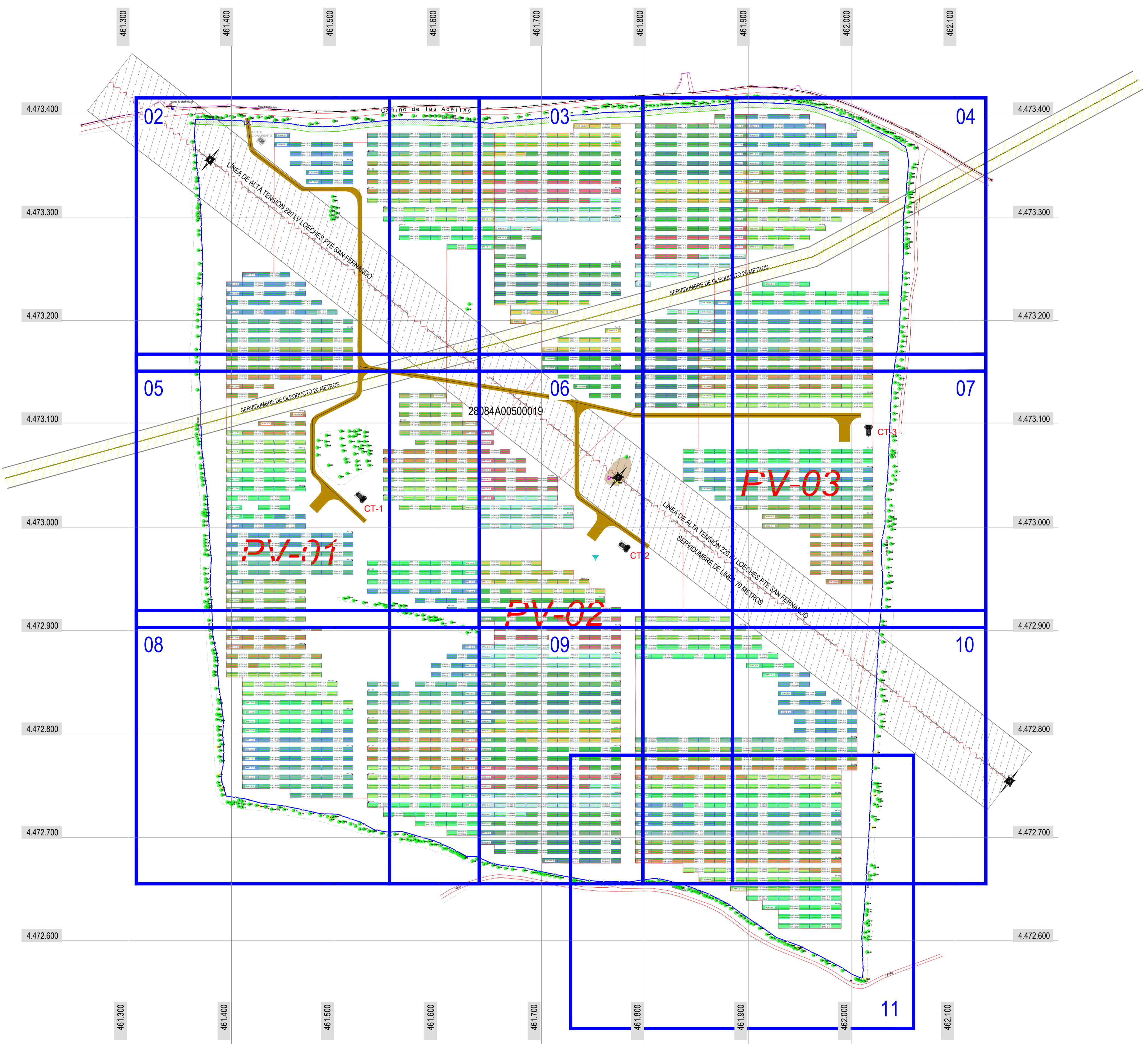
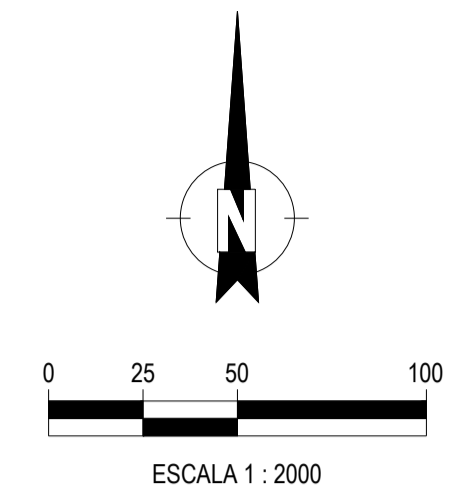
LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
	CAM XX
	PTZ XX

NOTA: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV SE REALIZA LLEVANDO LA ALIMENTACIÓN DESDE EL CORRESPONDIENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA LOS CUADROS SITUADOS EN LOS POSTES DE LAS CÁMARAS (NO TODOS LOS POSTES TIENEN CUADRO). DESDE ESTOS PARTIRÁN CABLES FTP QUE CONECTARÁN CADA UNA DE LAS CÁMARAS (ALIMENTACIÓN POE). POR ESTA RAZÓN, A DIVERSOS POSTES NO LES LLEGA CABLE.

CAM 06
SW 06

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT SERVICIOS AUXILIARES		Proyecto Nº: PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO. COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: CAD Nº: PR-PIV-325A1-0100



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:	STR-A-BB-CC
INVERSORES:	INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:	CT-A
SUBCAMPO:	PV-A

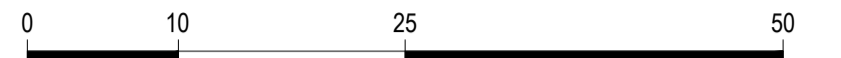
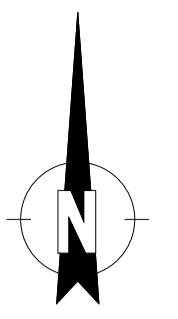
A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
 BB: NÚMERO DE INVERSOR
 CC: NÚMERO DE STRING

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA	1:2000	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 Mwac	
A						NOV/25	APROBADO	PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT AGRUPACIONES STRING		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 01 de 11
								CAD Nº: PR-PV-325G1-0100	

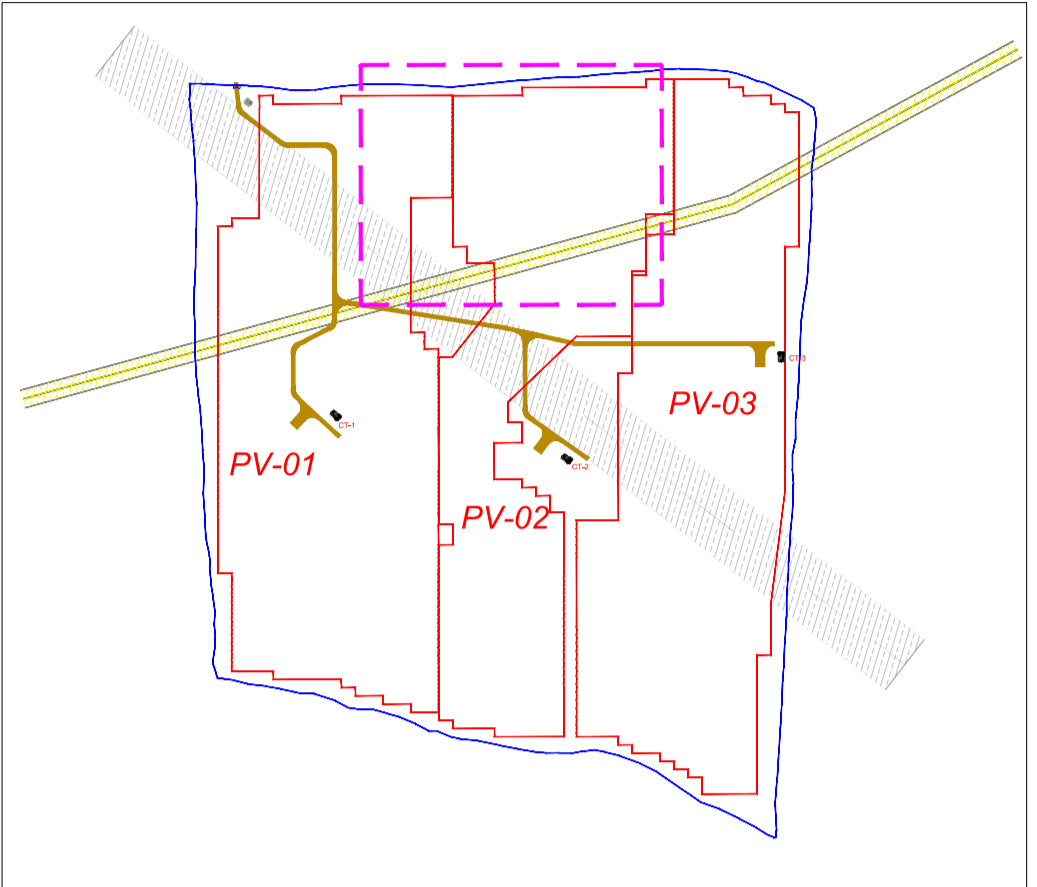
Limino de las Adelfas

borde de cultivo



ESCALA 1 : 500

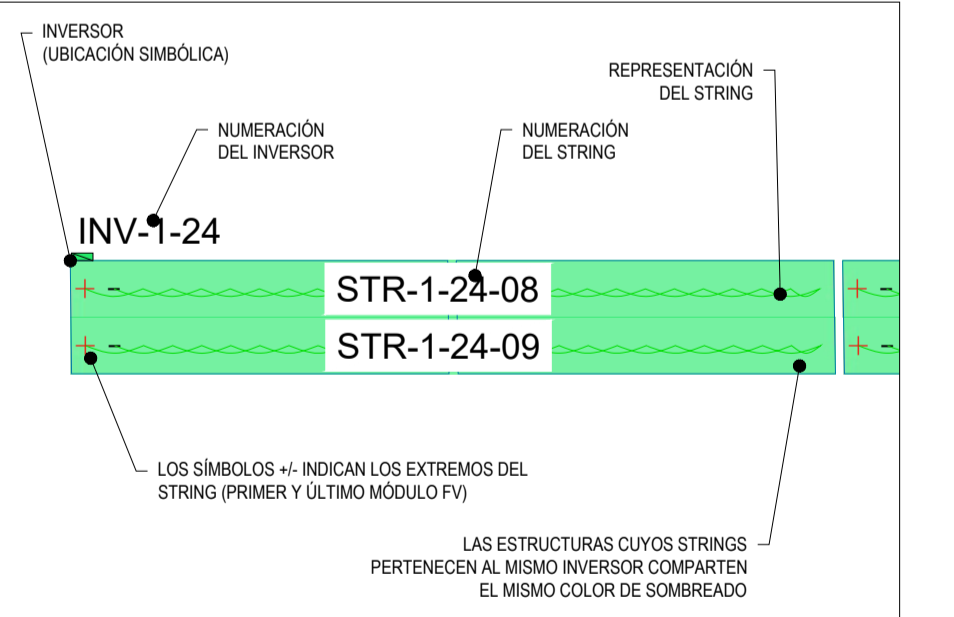
ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LIMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB INVERSOR FOTOVOLTAICO
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm² PV H12222 K 1.5 / 1.5 (1.8) KV CC

DETALLE DE LA REPRESENTACIÓN

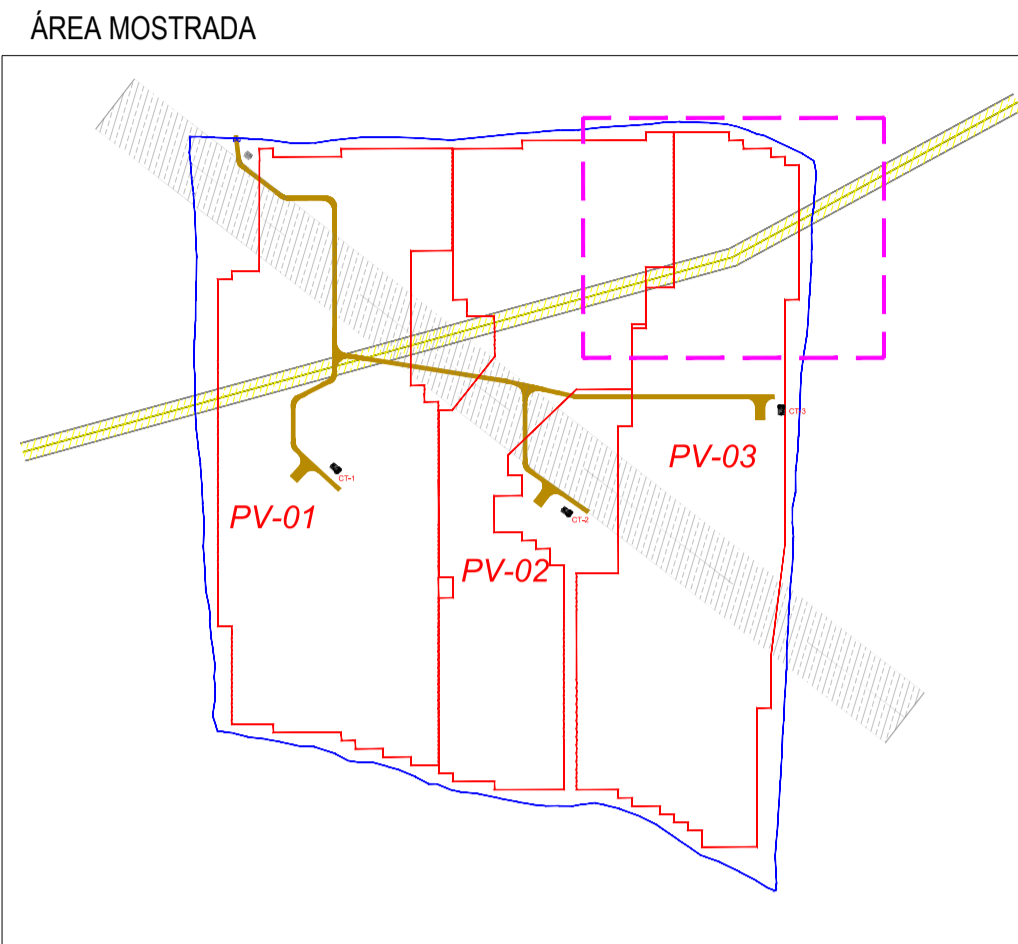
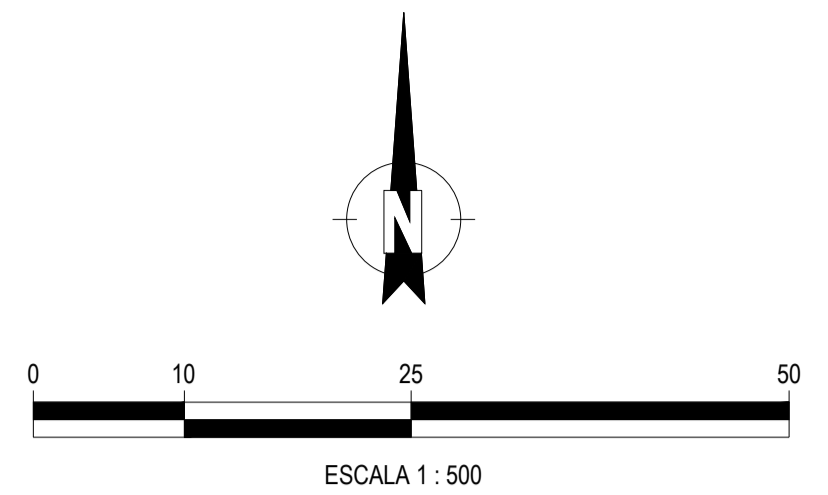
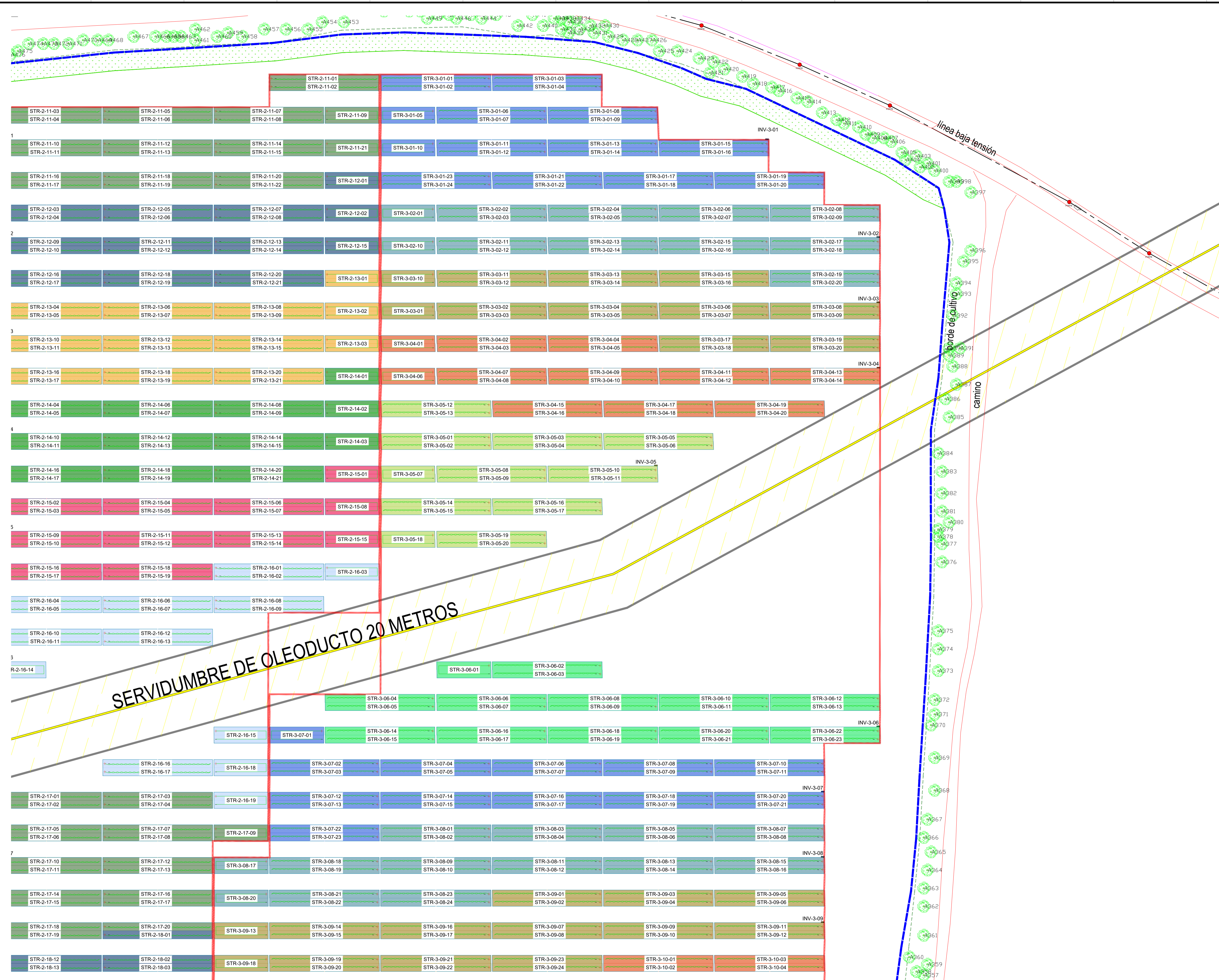


CODIFICACION DE EQUIPOS

- STRINGS: STR-A-BB-CC
 - INVERSORES: INV-A-BB
 - CENTRO DE TRANSFORMACIÓN: CTA
 - SUBCAMPO: PV-A
- A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
 BB: NÚMERO DE INVERSOR
 CC: NÚMERO DE STRING

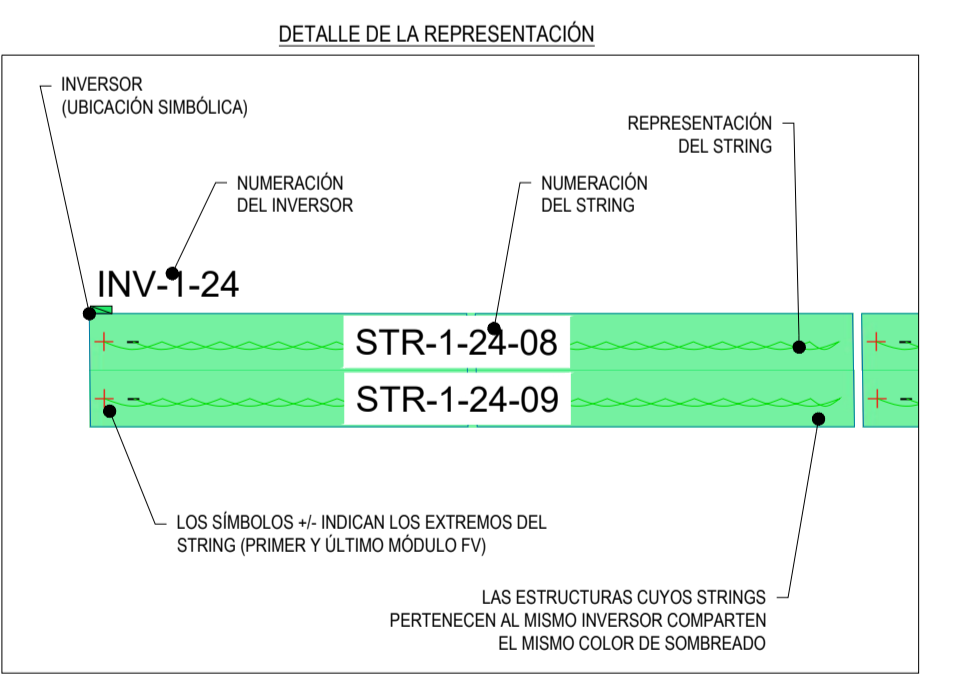


D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT AGRUPACIONES STRING		Proyecto N°: Documento N°: Página: 03 de 11



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm²
PV H1222 K 1.5 / 1.5 (1.8) kV CC



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

INVERSORES:
INV-A-BB

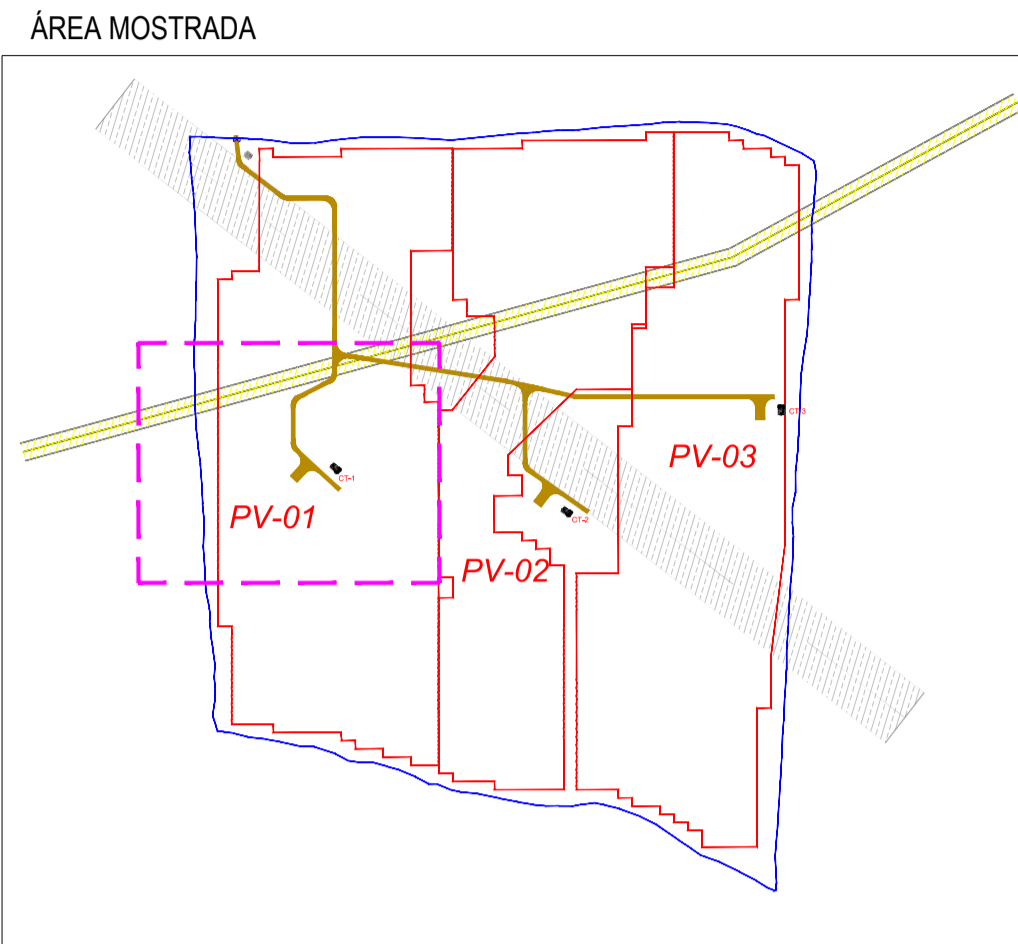
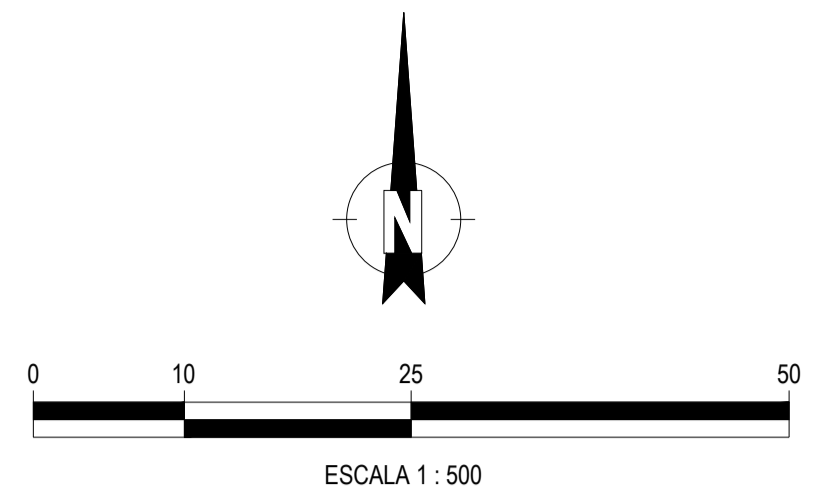
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

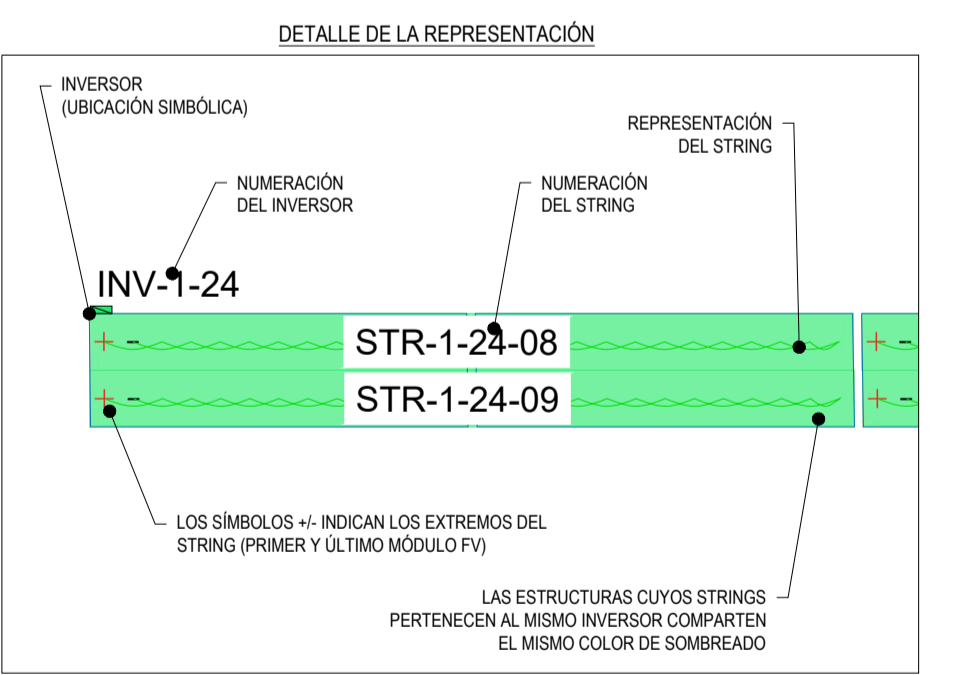
SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			Proyecto Nº: 25, 16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: LAYOUT AGRUPACIONES STRING CAD Nº: PR-PIV-325G1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVA-BB
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm² PV H1222 K 1.5/1.5 (1.8) KV CC



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

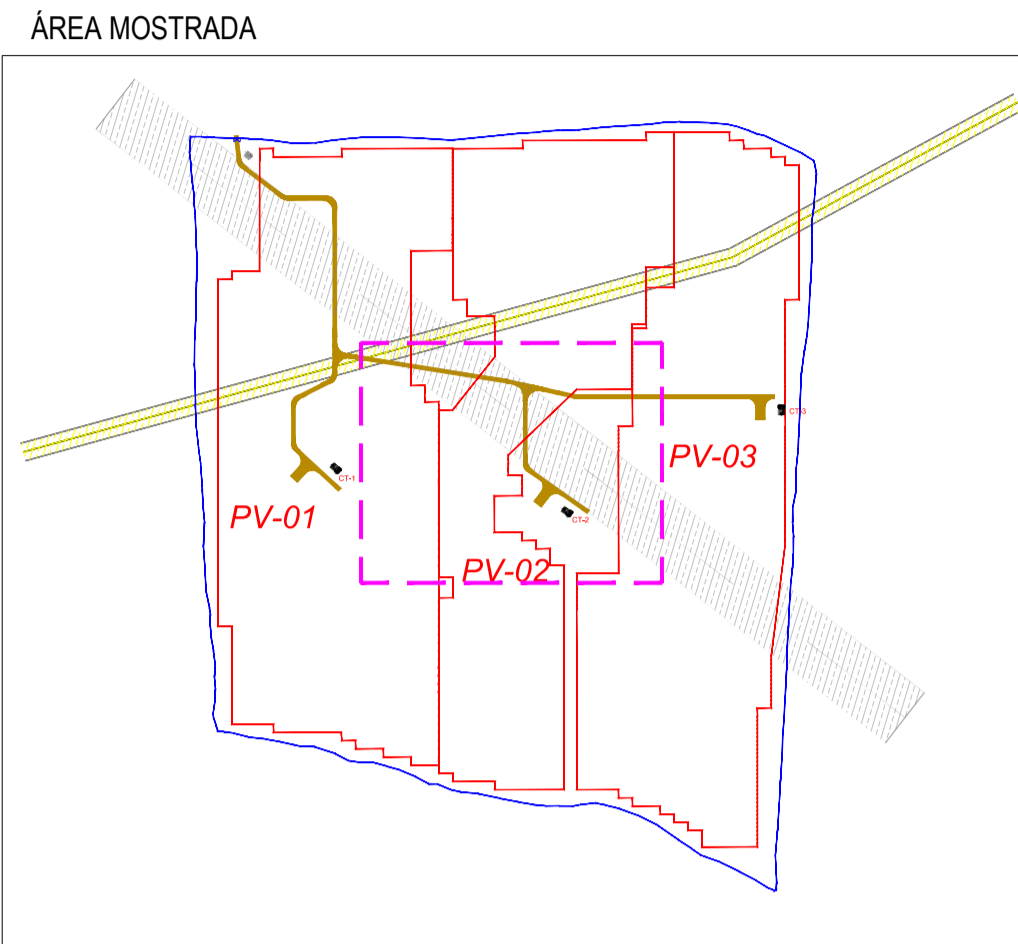
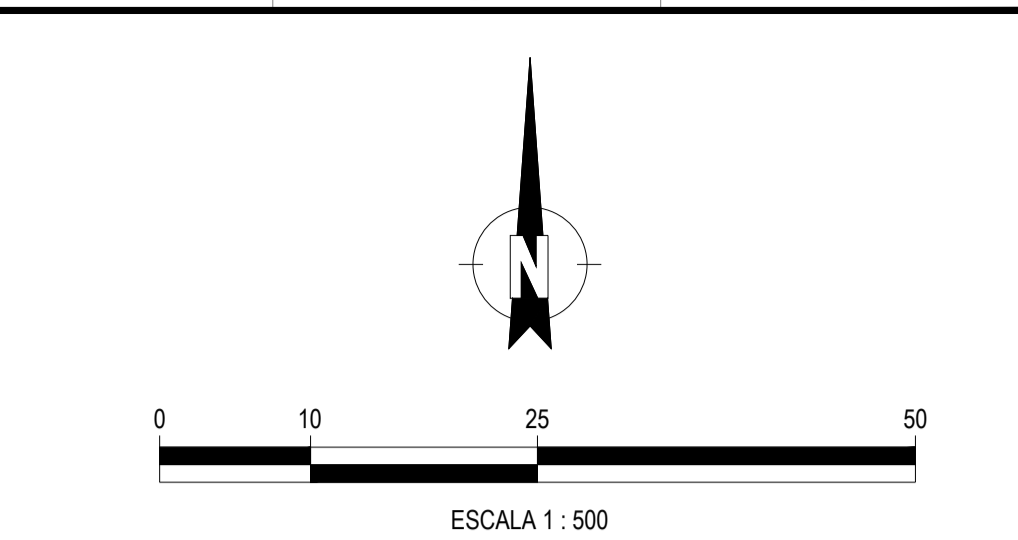
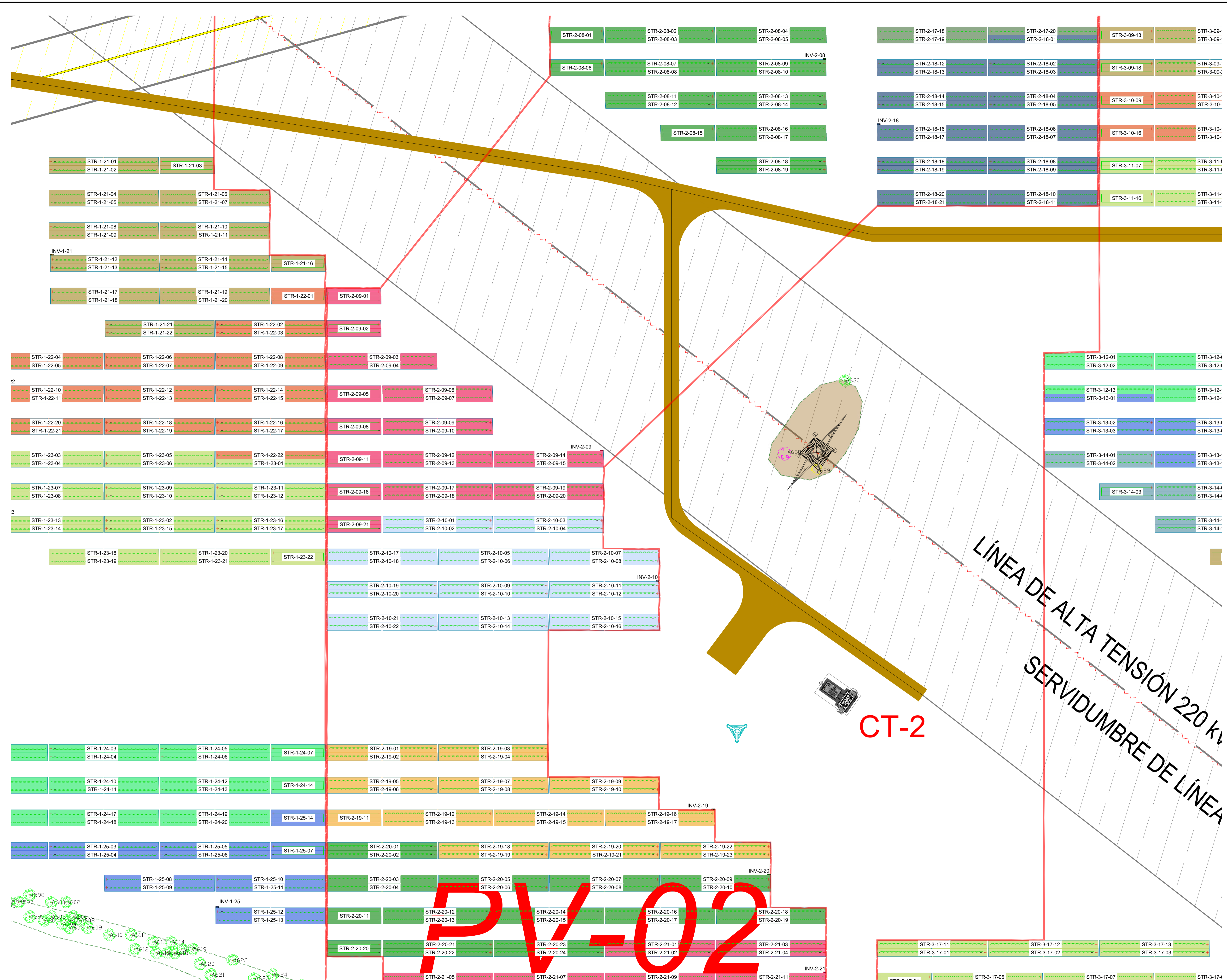
INVERSORES:
INVA-BB

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

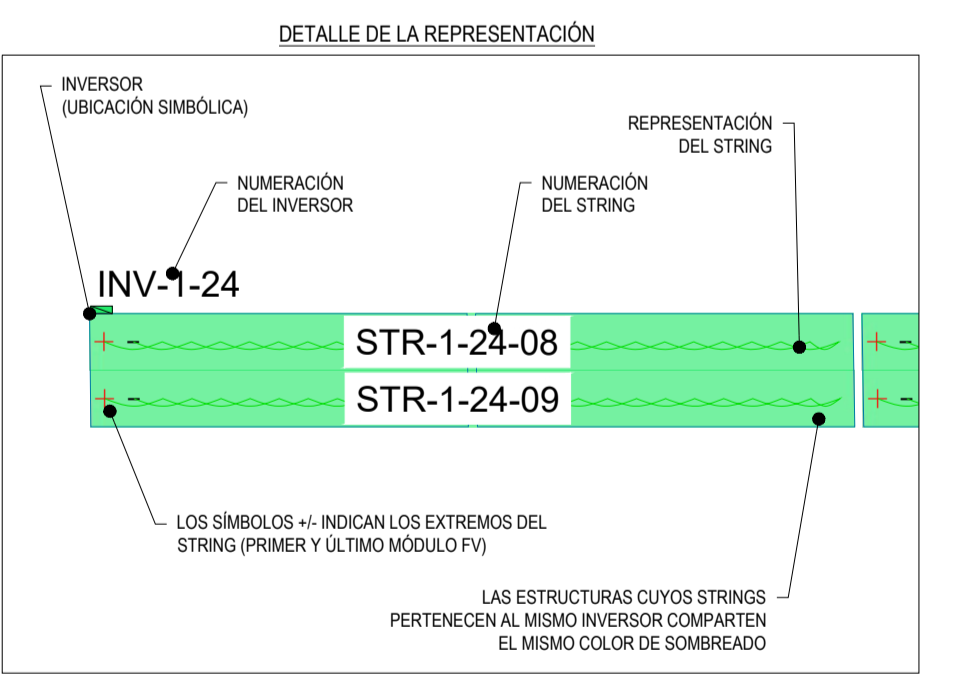
A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT AGRUPACIONES STRING		CAD Nº: PR-PV-325G1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSION
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LIMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m de ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm²
PV H12222 K 1.5 / 1.5 (1.8) kv CC



CODIFICACIÓN DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

INVERSORES:
INV-A-BB

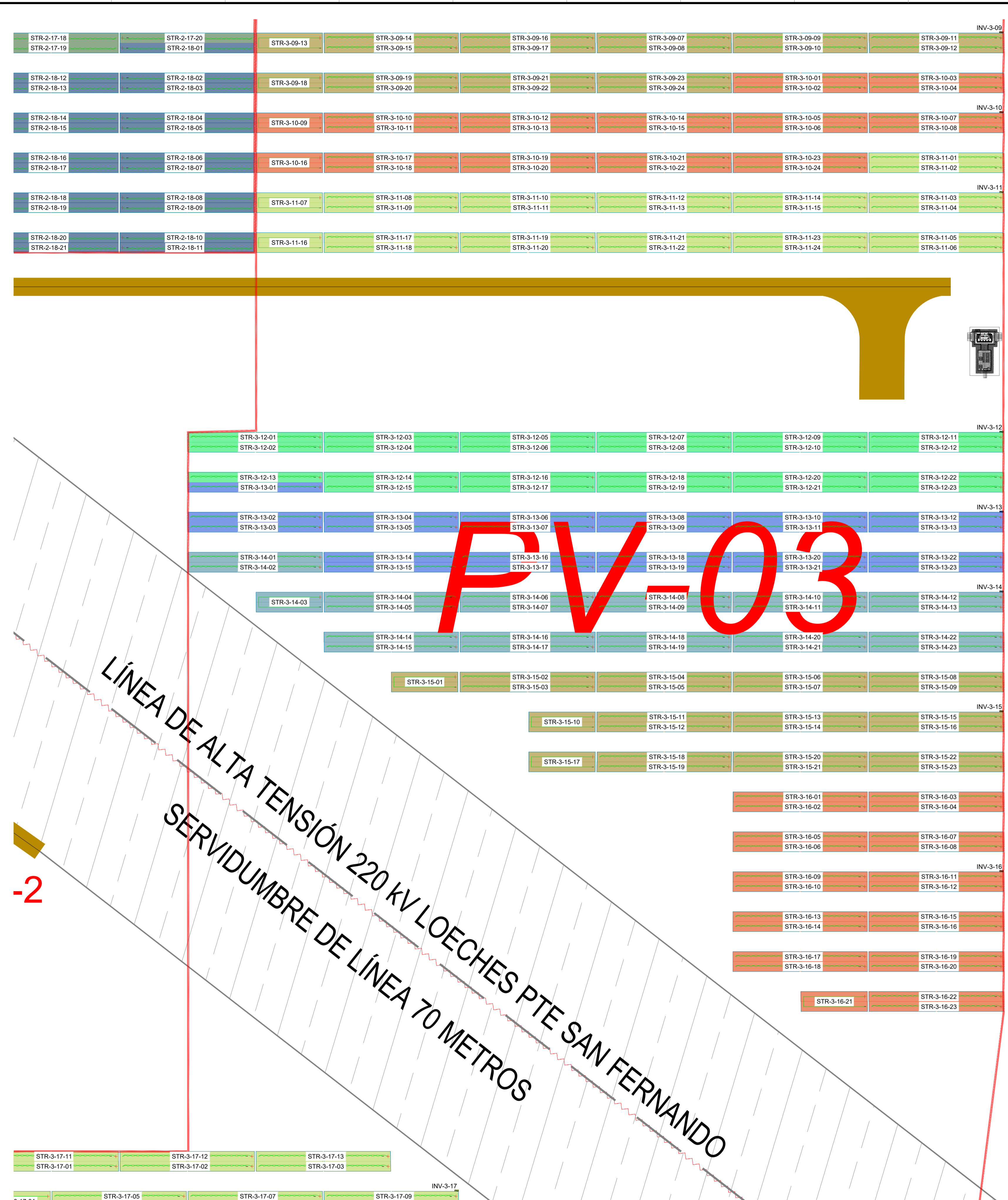
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

PV-02

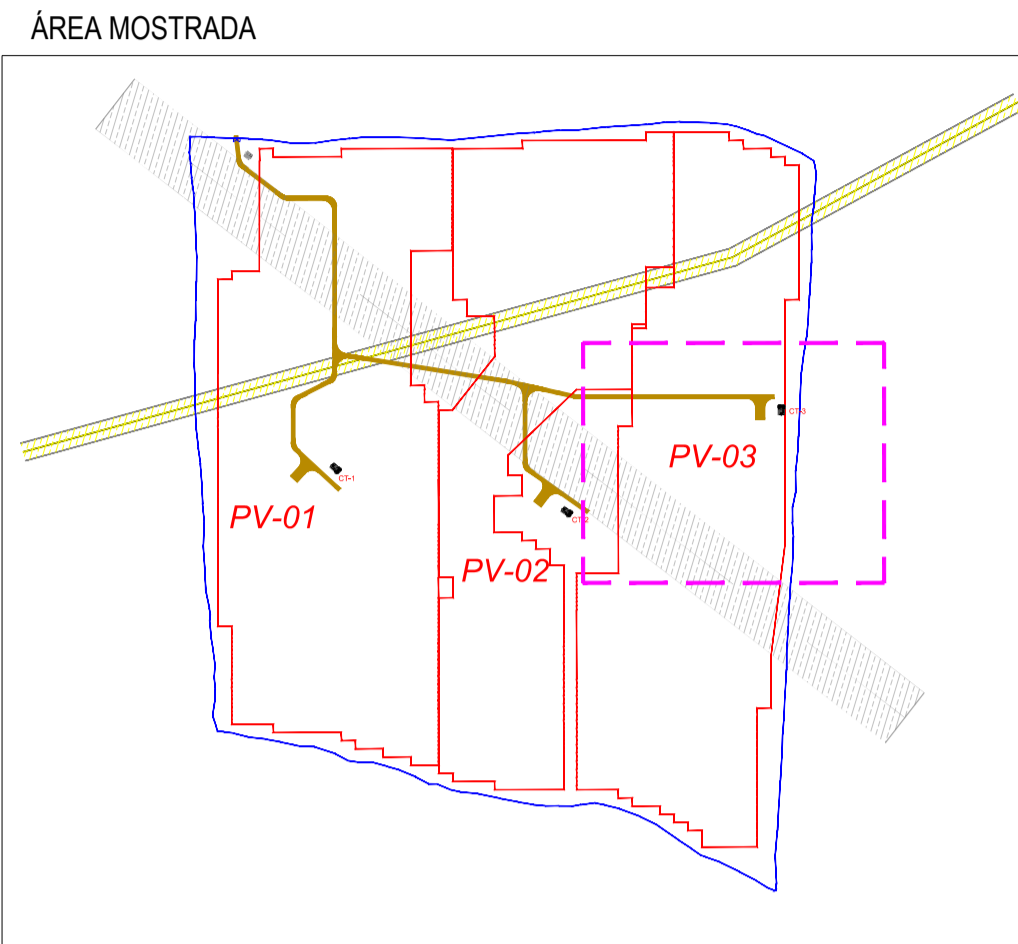
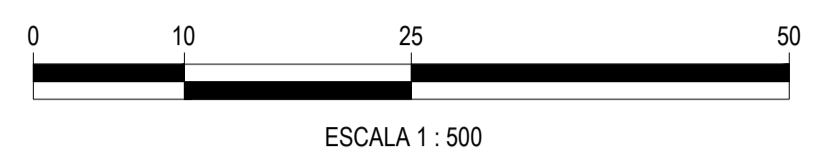
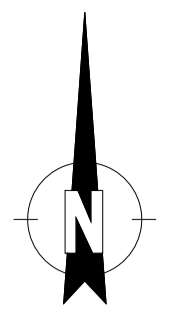
D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			Proyecto Nº: 25, 16 Mwcc PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: LAYOUT AGRUPACIONES STRING CAD Nº: PR-PV-325G1-0100



CT-3

PV-03

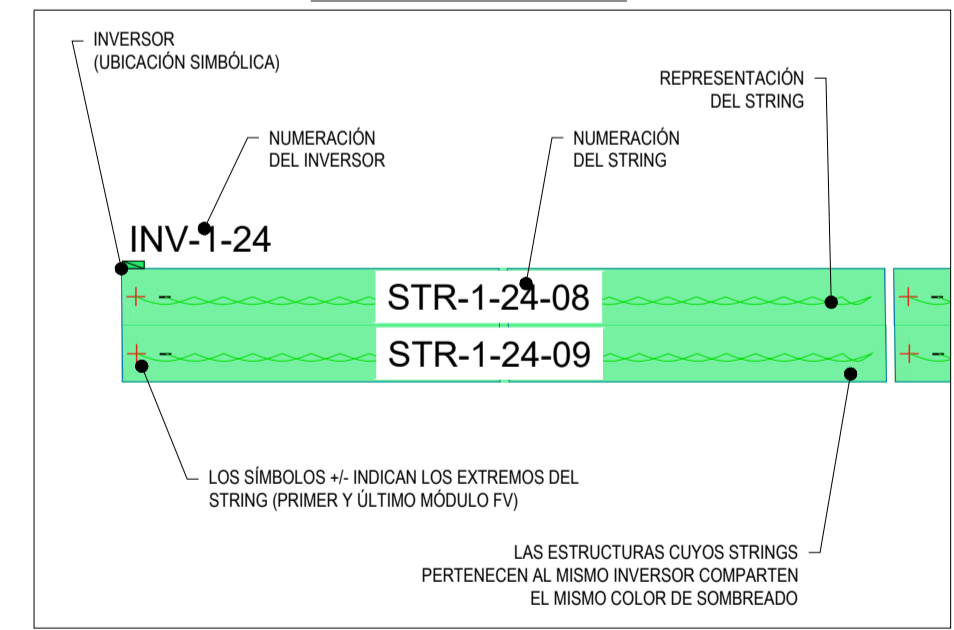
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 KV LOECHES PTE SAN FERNANDO
SERVIDUMBRE DE LÍNEA 70 METROS



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm²
PV H1222 K 1.5 / 1.5 (1.8) KV CC

DETALLE DE LA REPRESENTACIÓN



CODIFICACIÓN DE EQUIPOS

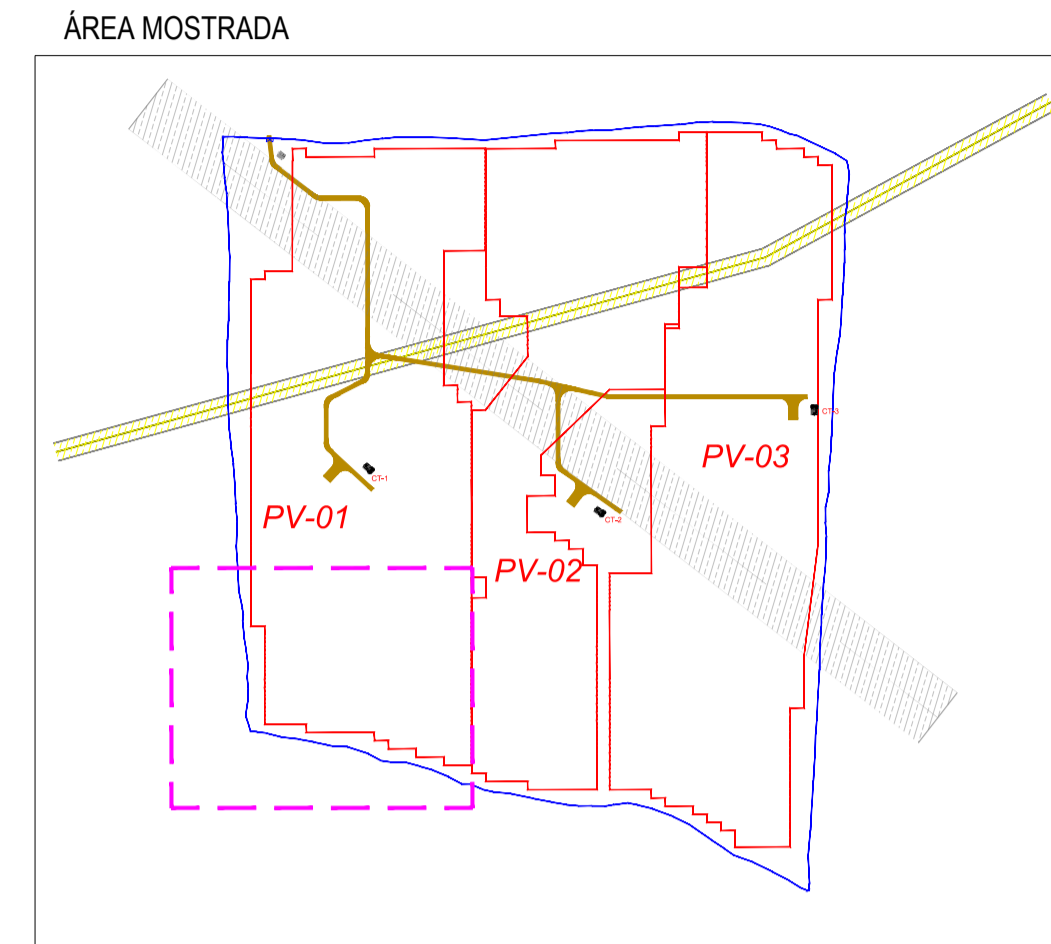
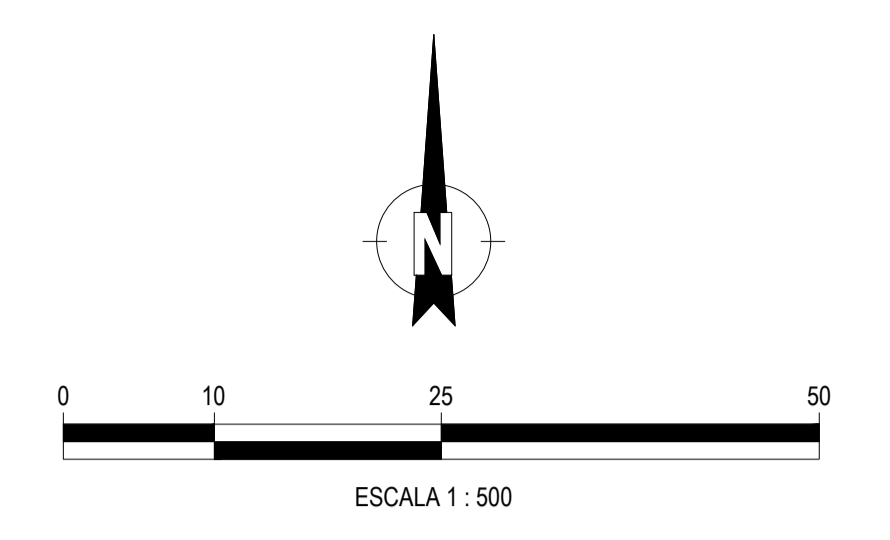
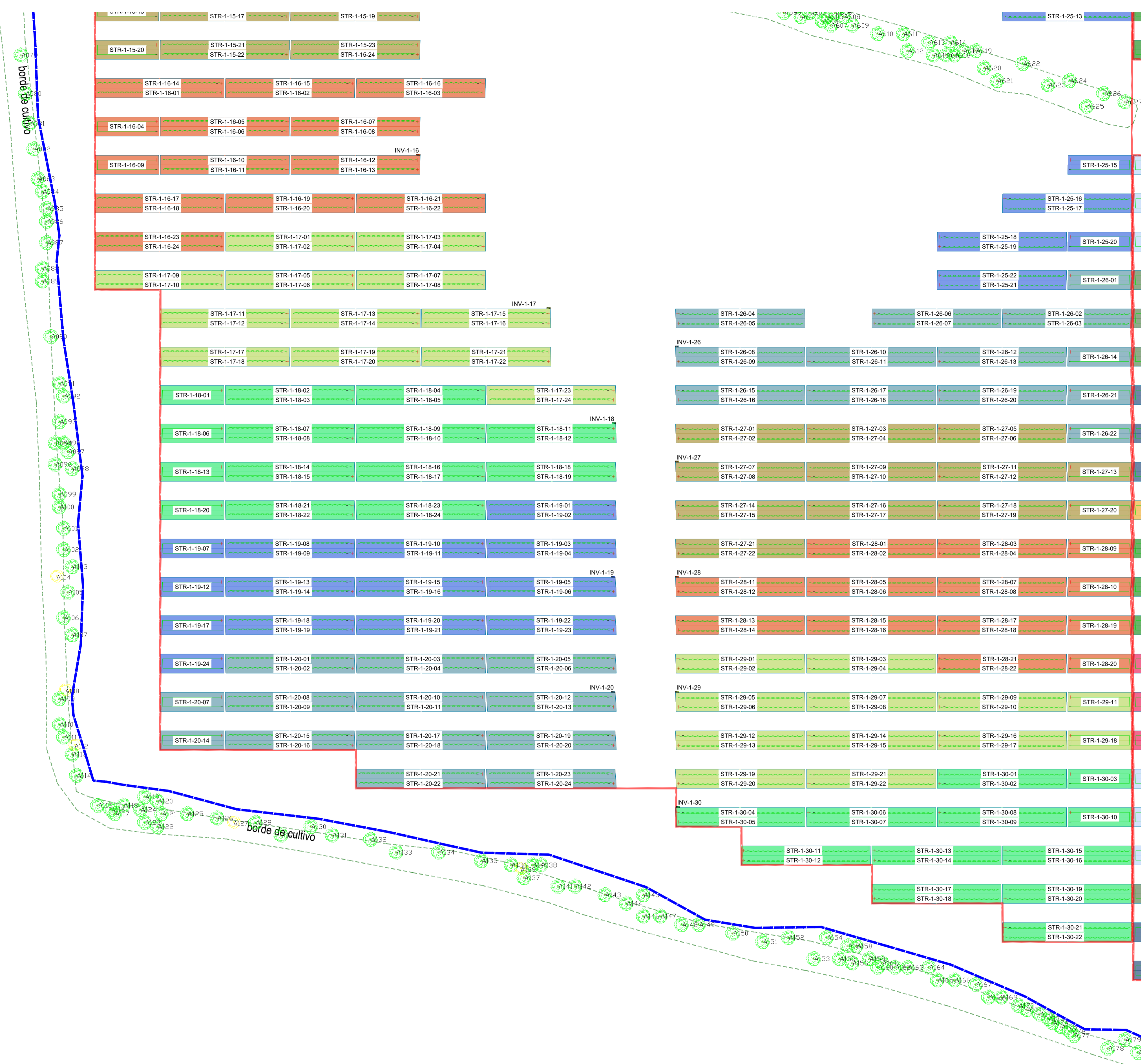
- STRINGS: STR-A-BB-CC
 - INVERSORES: INV-A-BB
 - CENTRO DE TRANSFORMACIÓN: CT-A
 - SUBCAMPO: PV-A
- A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
NOV/25	DIBUJADO		
NOV/25	COMPROBADO		
NOV/25	APROBADO		

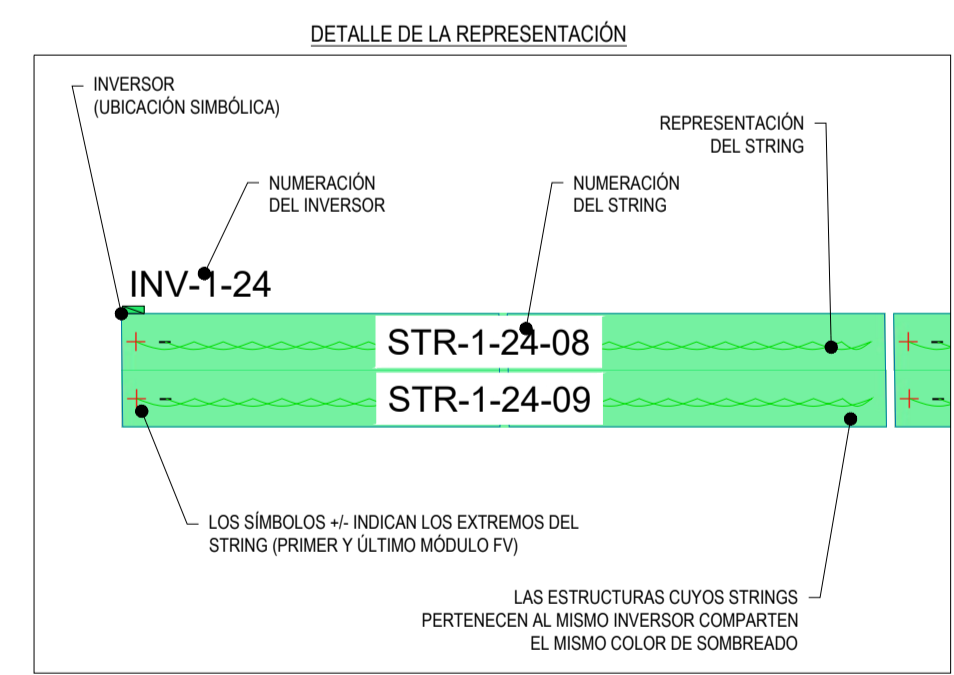
25,16 Mwac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO. COMUNIDAD DE MADRID
Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 07 de 11

LAYOUT AGRUPACIONES STRING
CAD Nº: PR-PIV-325G1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LIMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm²
PV H1222 K 1.5/1.5 (1.8) kV CC



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

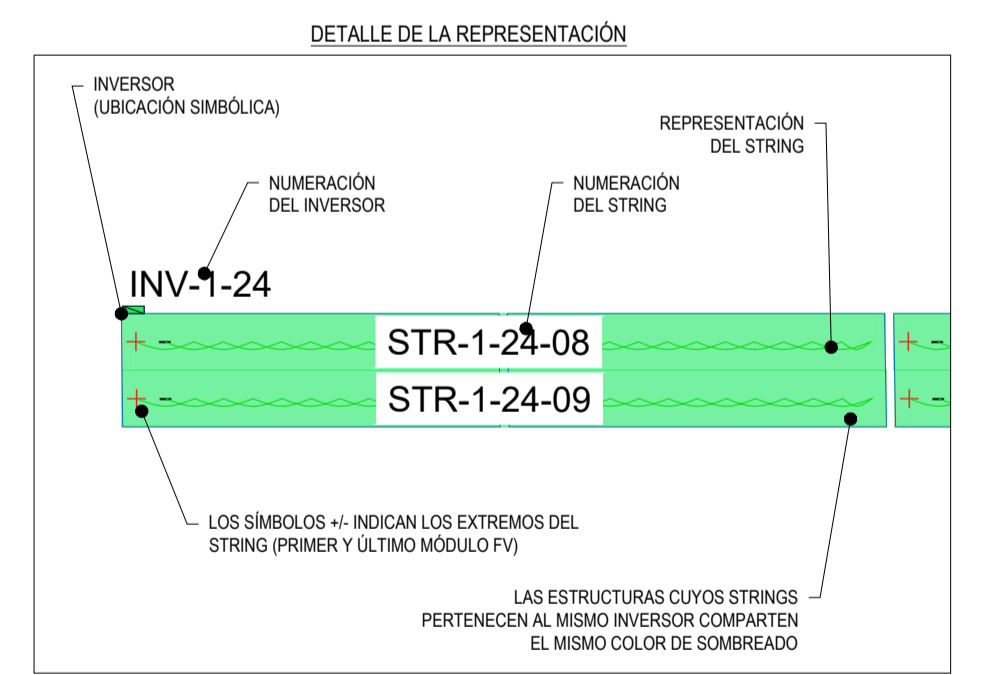
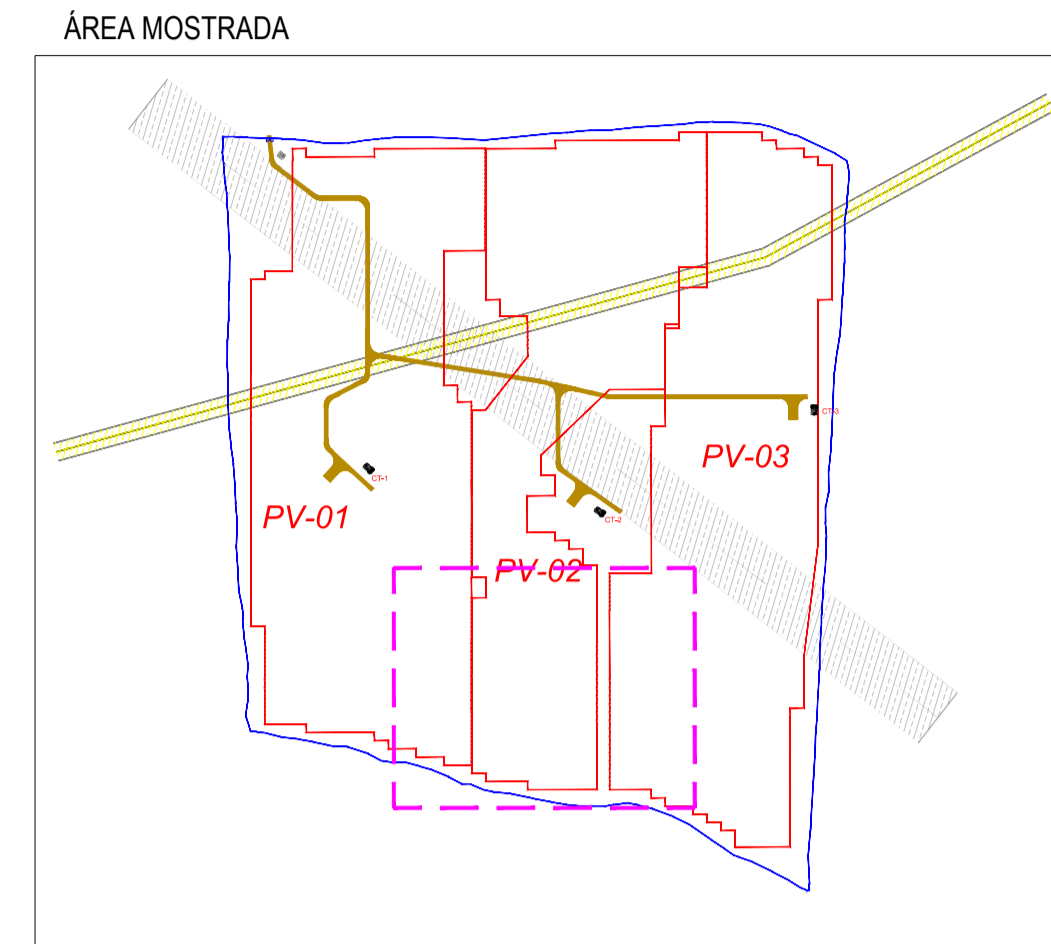
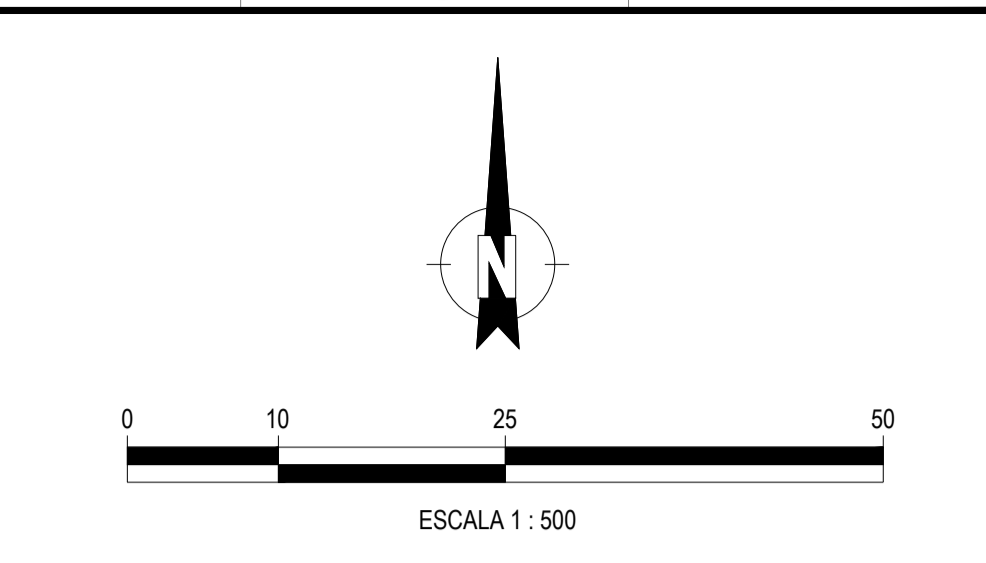
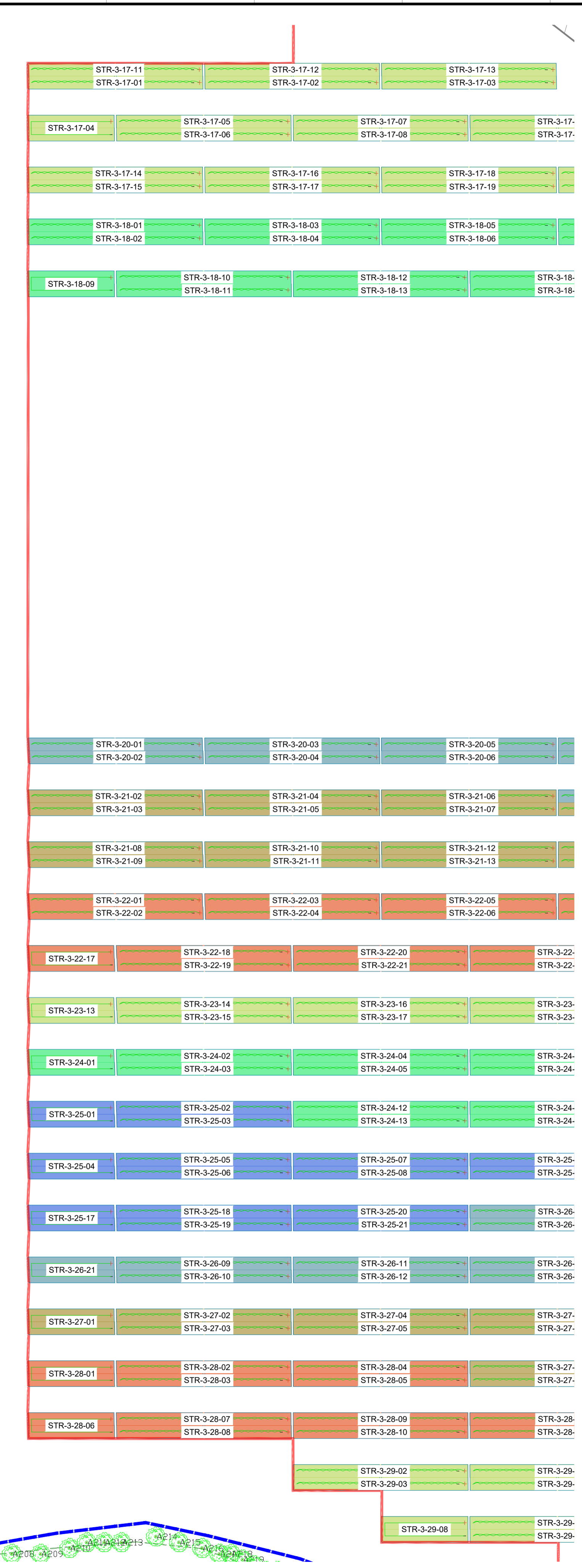
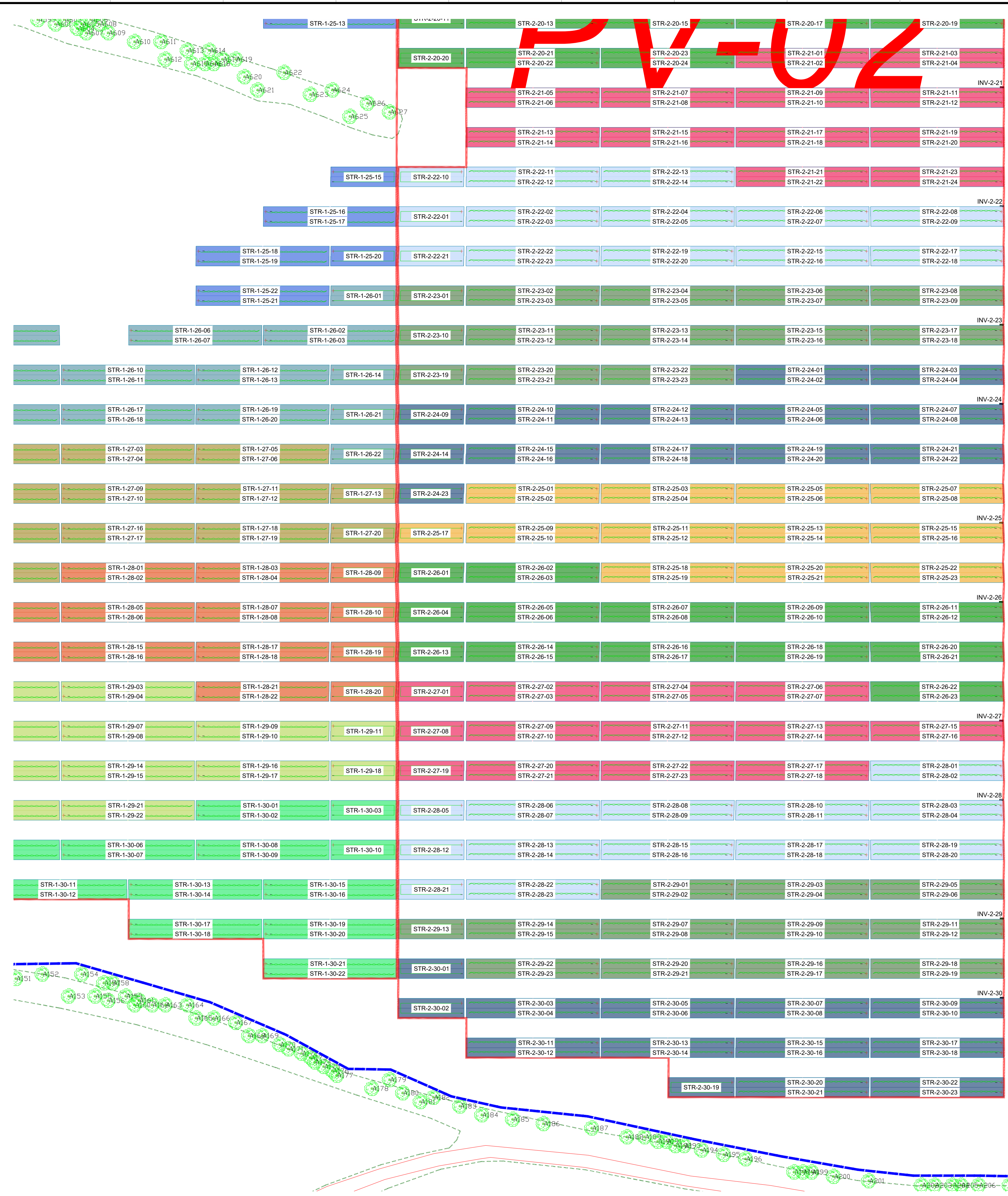
INVERSORES:
INV-A-BB

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1		Proyecto Nº: 25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: LAYOUT AGRUPACIONES STRING CAD Nº: PR-PV-325G1-0100

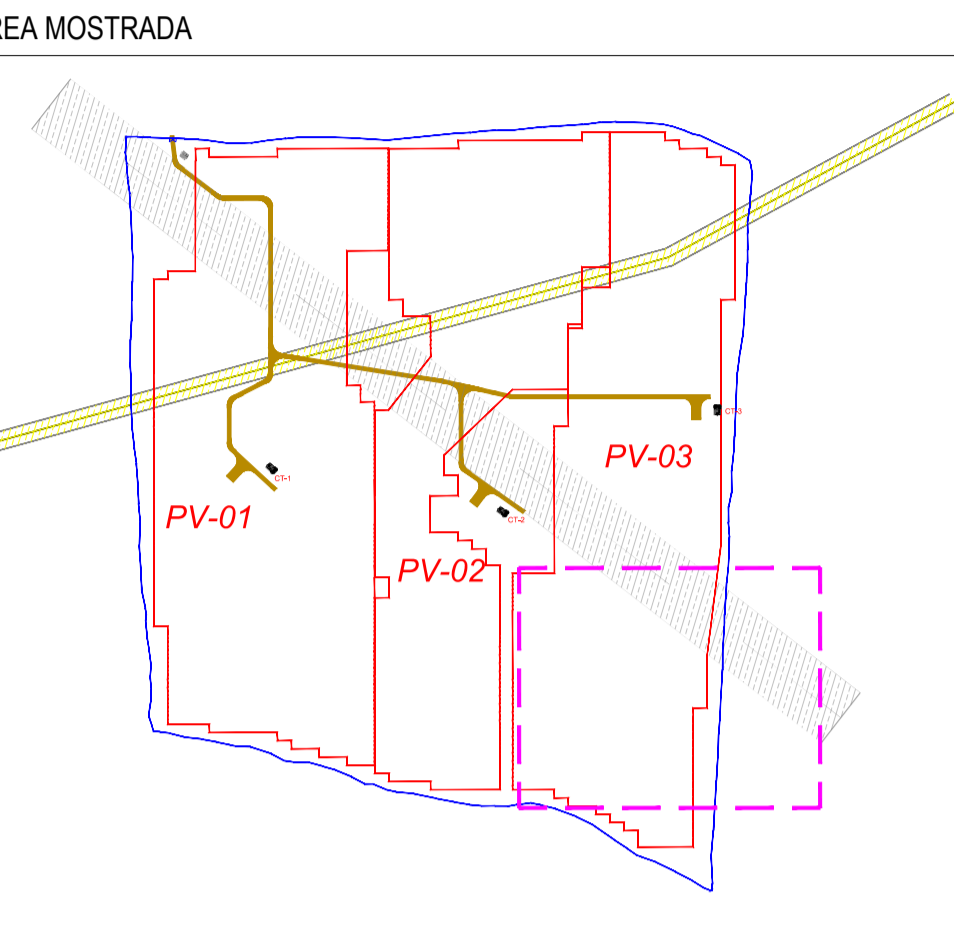
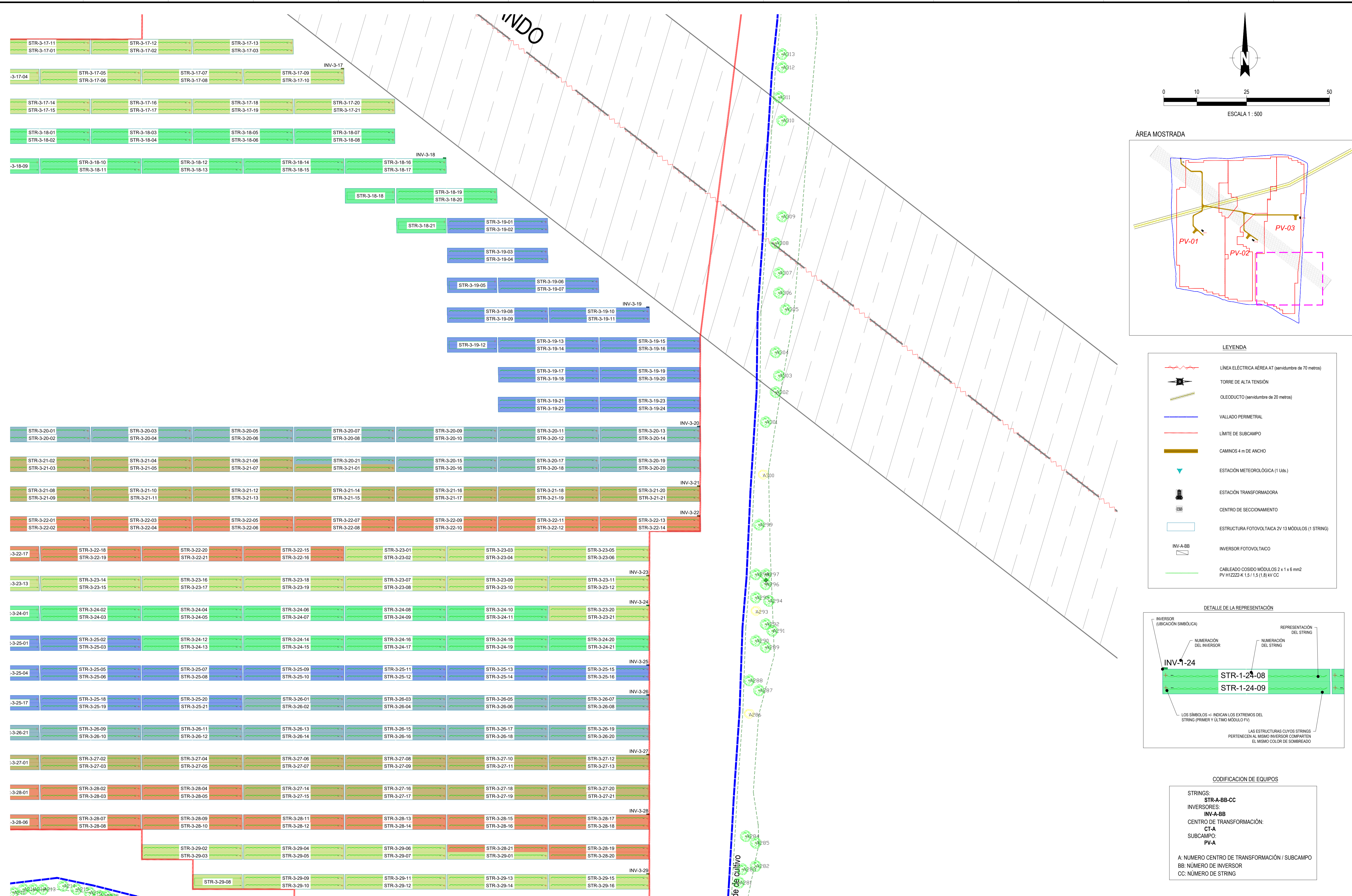


CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

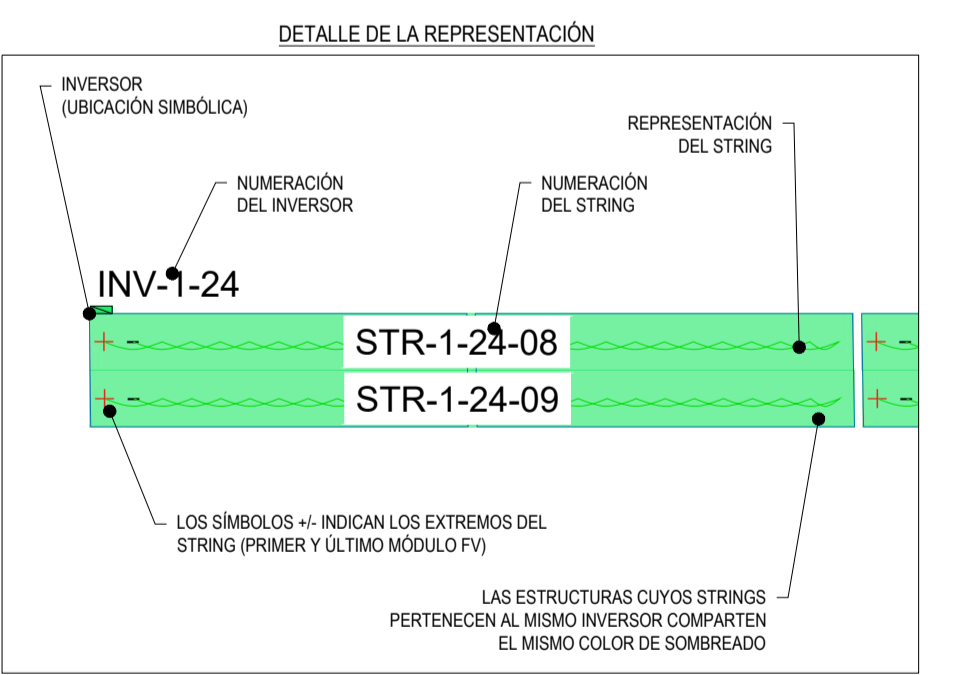
A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO		
A						NOV/25	APROBADO		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1		Proyecto N°: 25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento N°: LAYOUT AGRUPACIONES STRING CAD N°: PR-PV-325G1-0100



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LIMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INVERSOR FOTOVOLTAICO
- CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm²
PV H1222 K 1.5 / 1.5 (1.8) KV CC



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

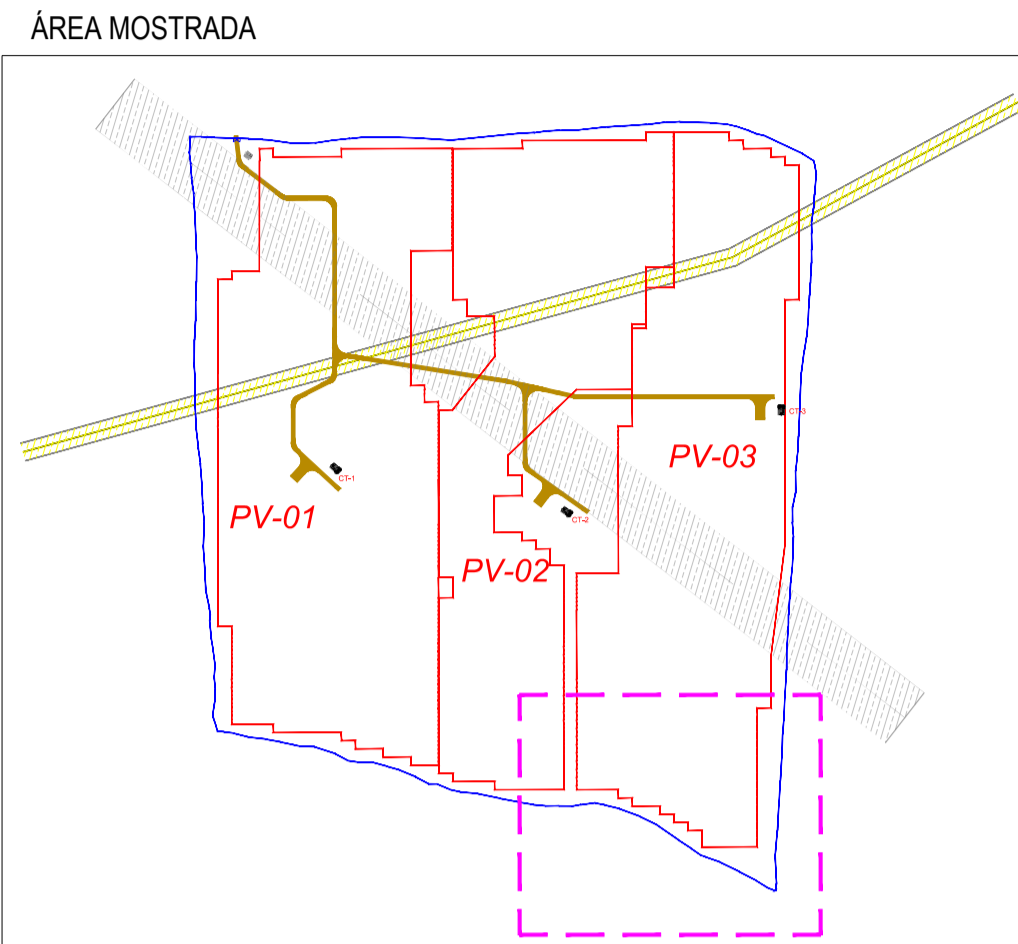
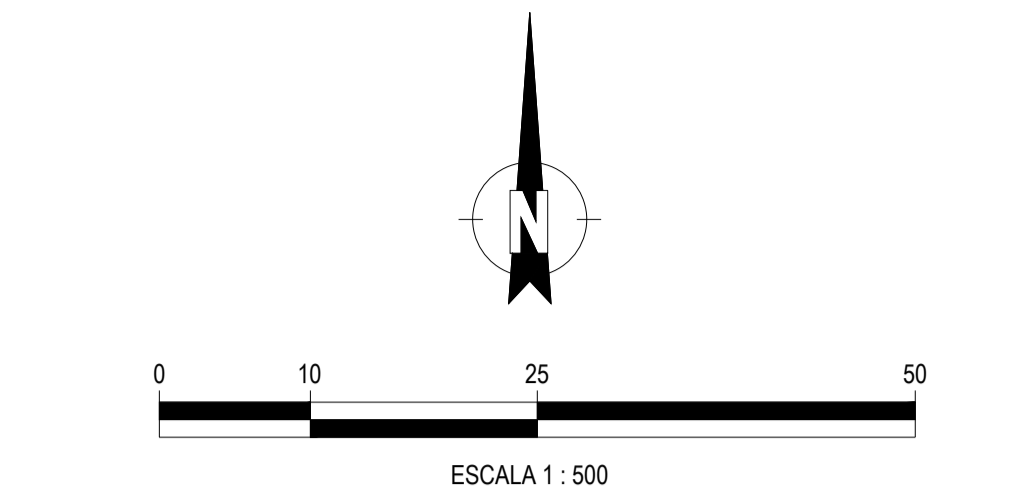
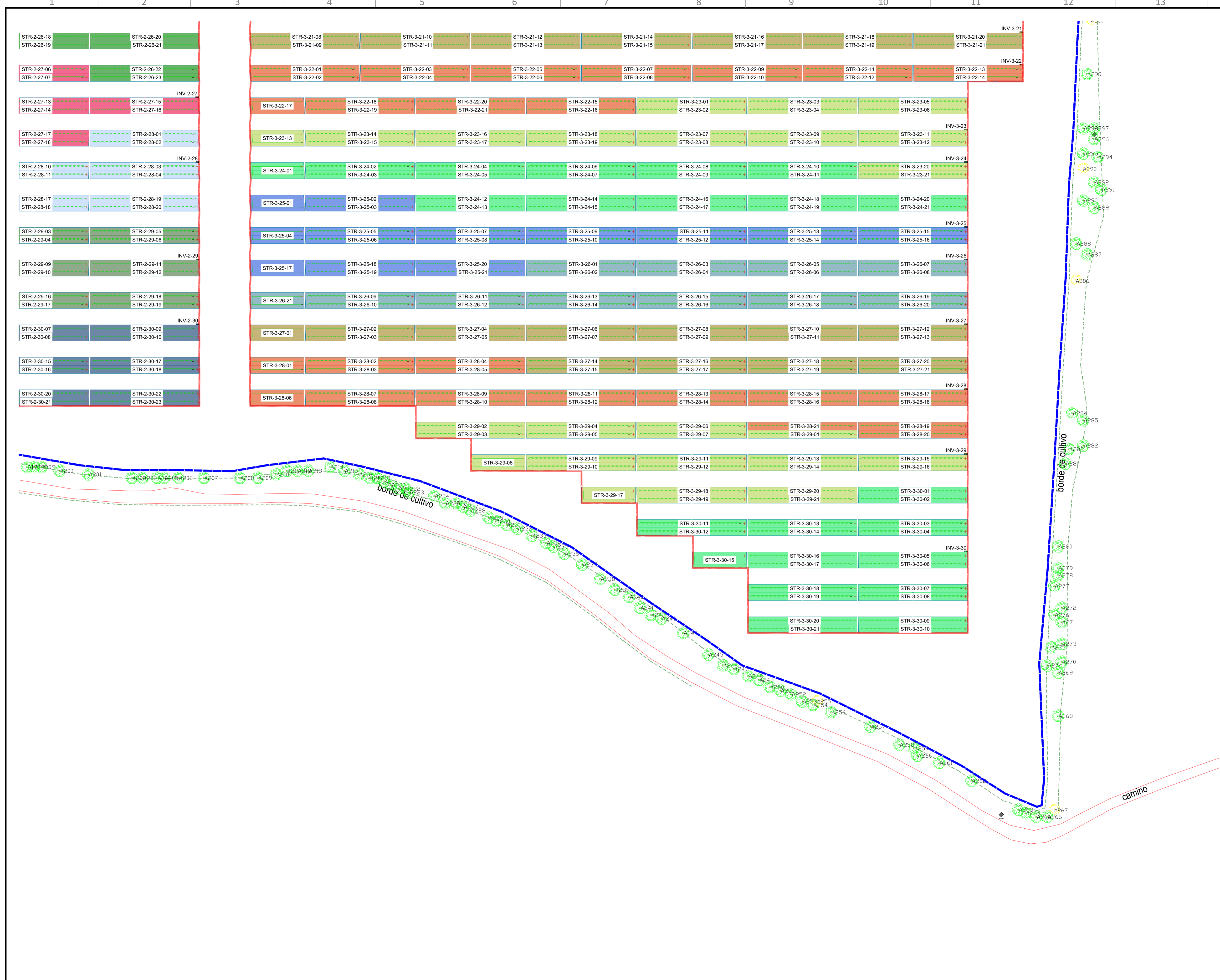
INVERSORES:
INV-A-BB

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

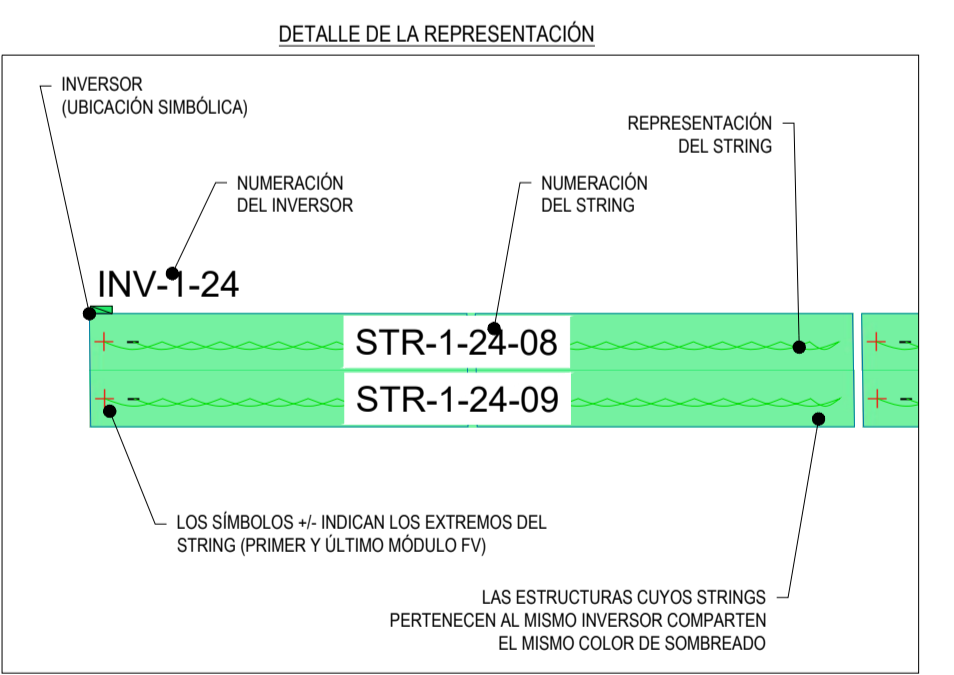
A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac	
A						NOV/25	APROBADO	Peña Rubia, Mejorada del Campo, Comunidad de Madrid	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT AGRUPACIONES STRING	Proyecto Nº: Documento Nº: CAD Nº: PR-PIV-325G1-0100	Página: 10 de 11



LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	CABLEADO COSIDO MÓDULOS 2 x 1 x 6 mm ²
	PV H1222 K 1.5/1.5 (1.8) kW CC



CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC

INVERSORES:
INV-A-BB

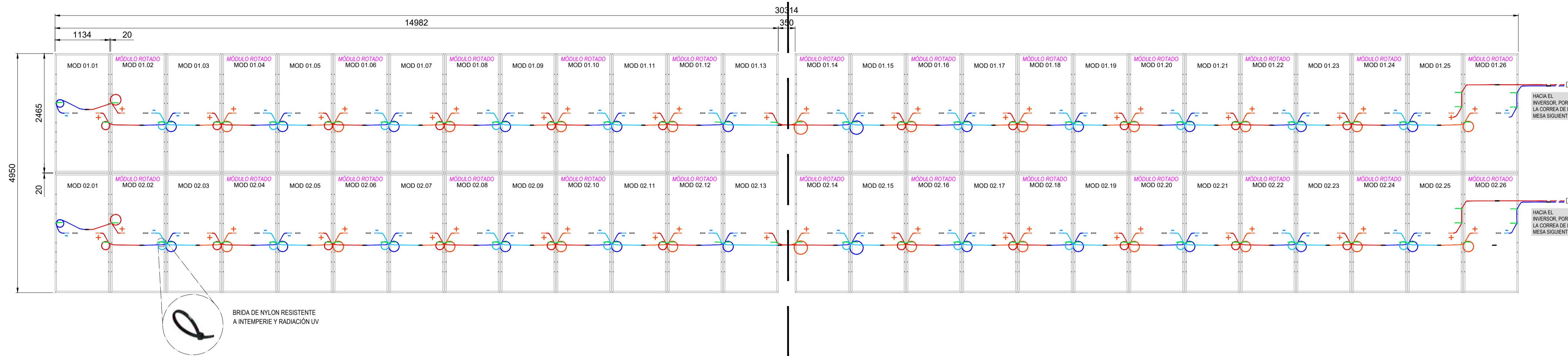
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A

SUBCAMPO:
PV-A

A: NÚMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

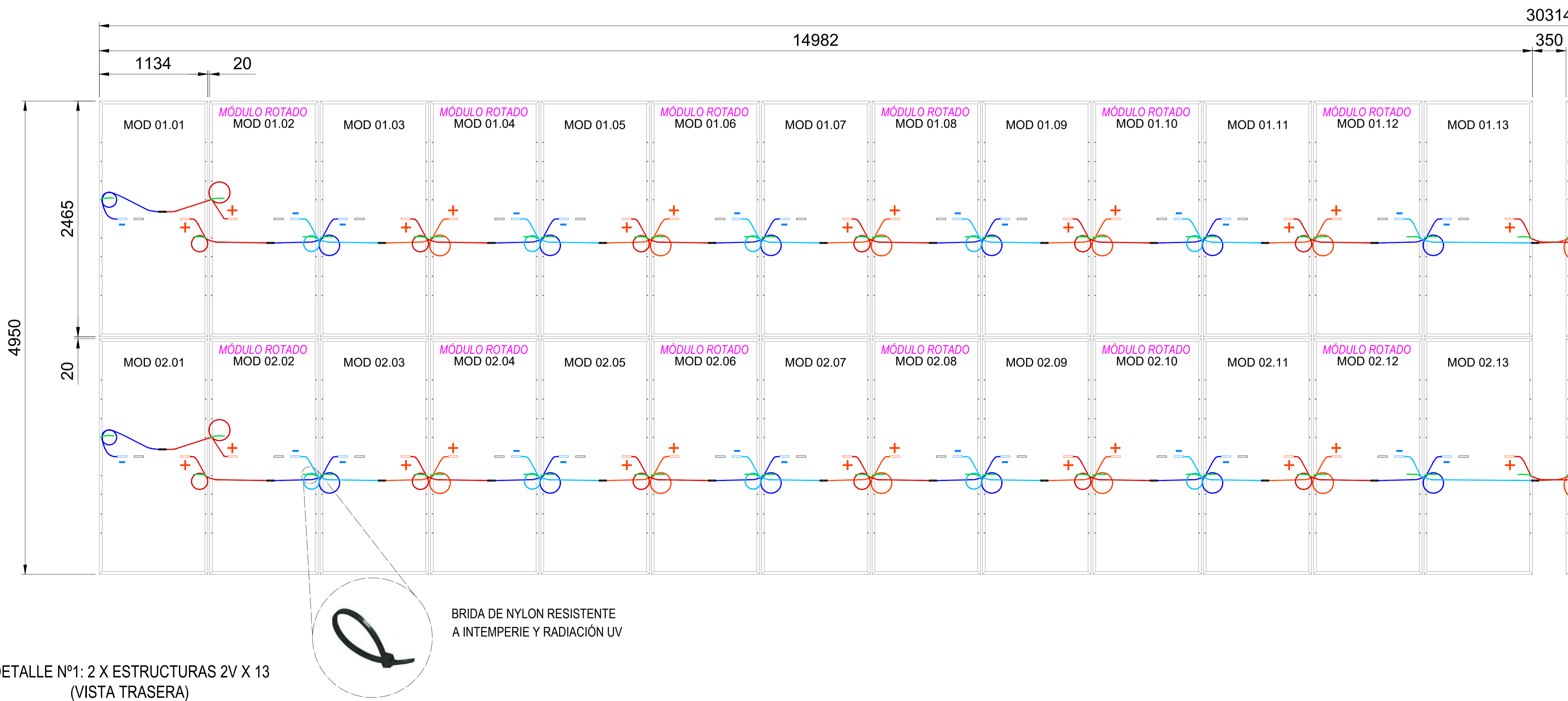
D						FECHA	ESCALA	1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 Mwac	
A						NOV/25	APROBADO	PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT AGRUPACIONES STRING	Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 11 de 11
								CAD Nº: PR-PIV-325G1-0100	

CONEXIONADO DE MÓDULOS 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13

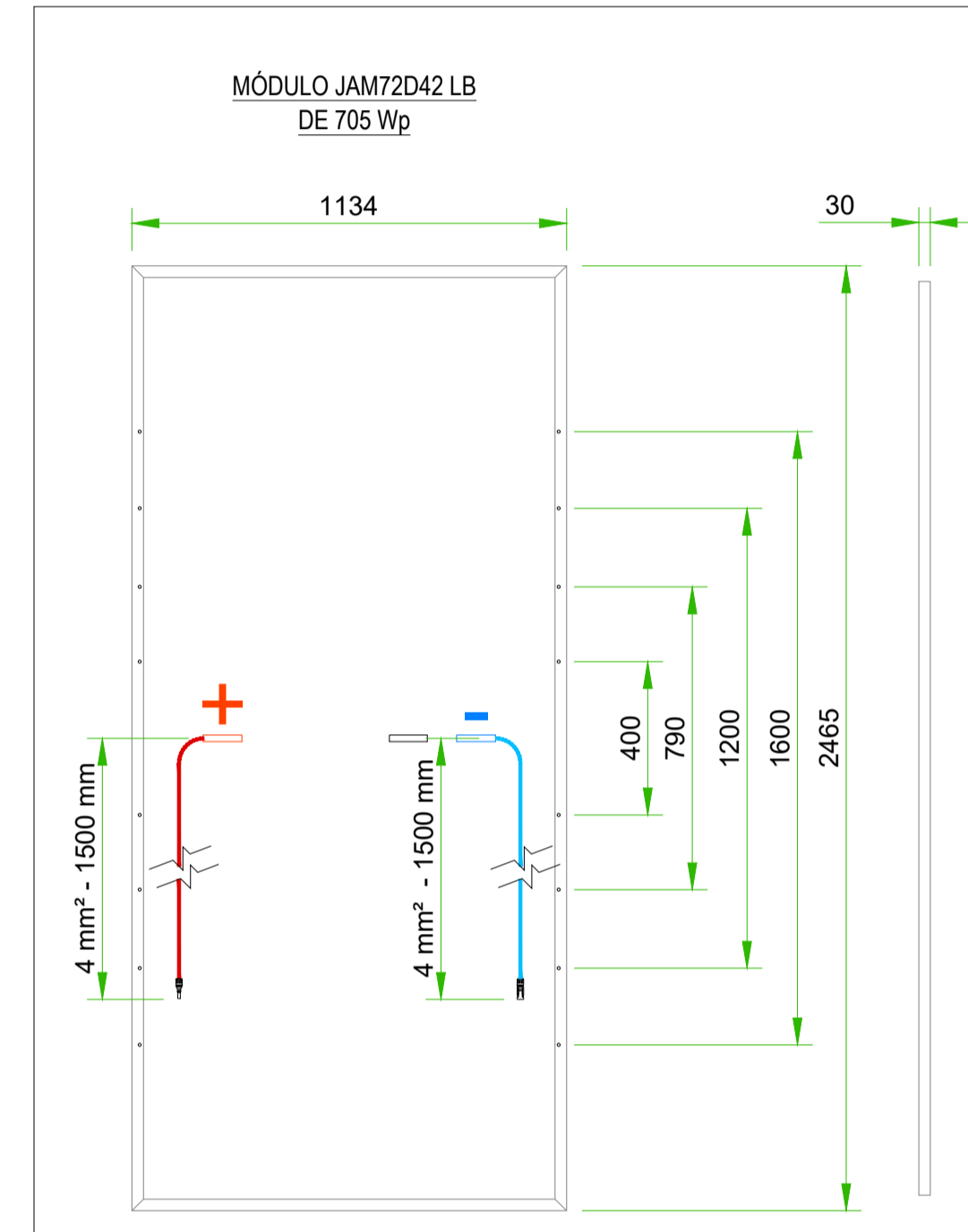


VER DETALLE Nº1: 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13

VER DETALLE Nº2: 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13



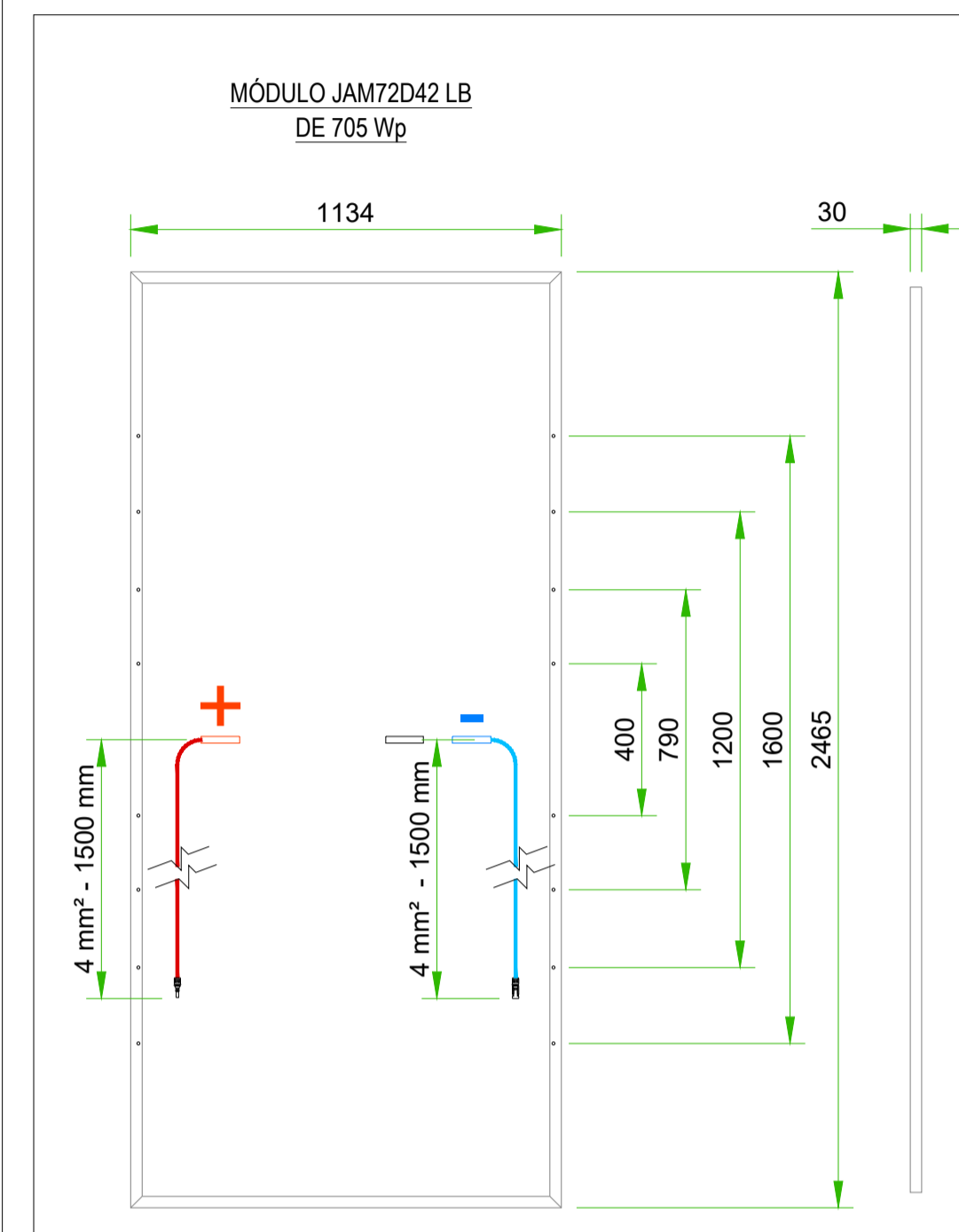
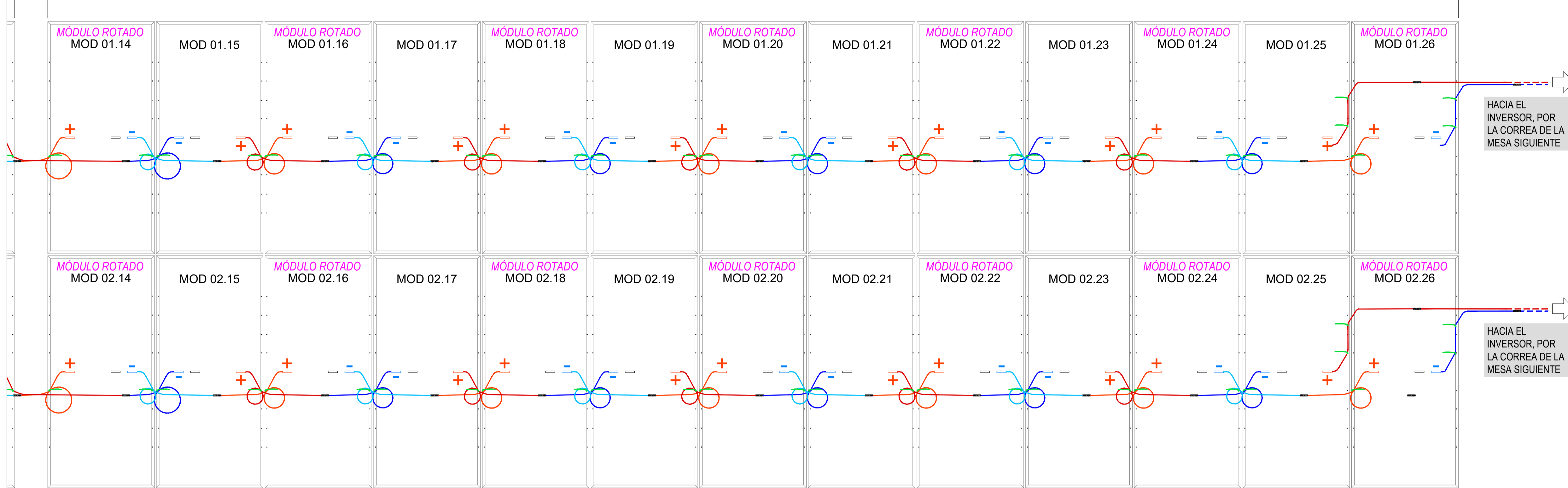
DETALLE Nº1: 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13 (VISTA TRASERA)



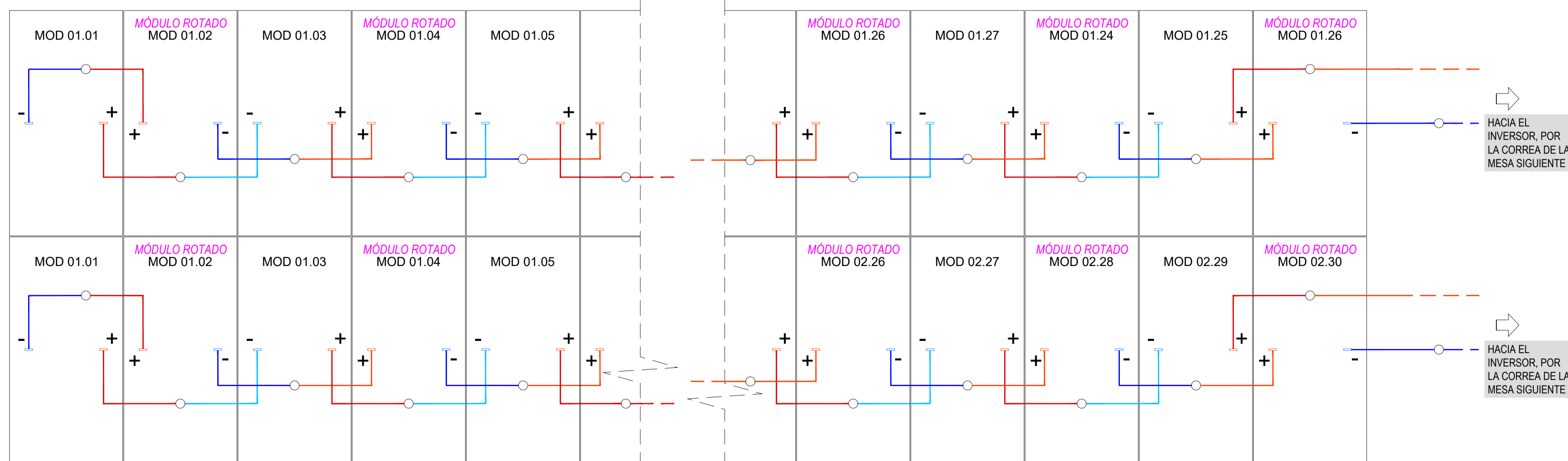
D						FECHA	ESCALA	S.E.		INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO			
B						NOV/25	COMPROBADO			
A						NOV/25	APROBADO			
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			Proyecto Nº: PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID Documento Nº: DETALLE CONEXIONADO DE MÓDULOS CAD Nº: PR-PV-325G3-0300-RA01	25,16 Mwac Página: 01 de 03

30314

350

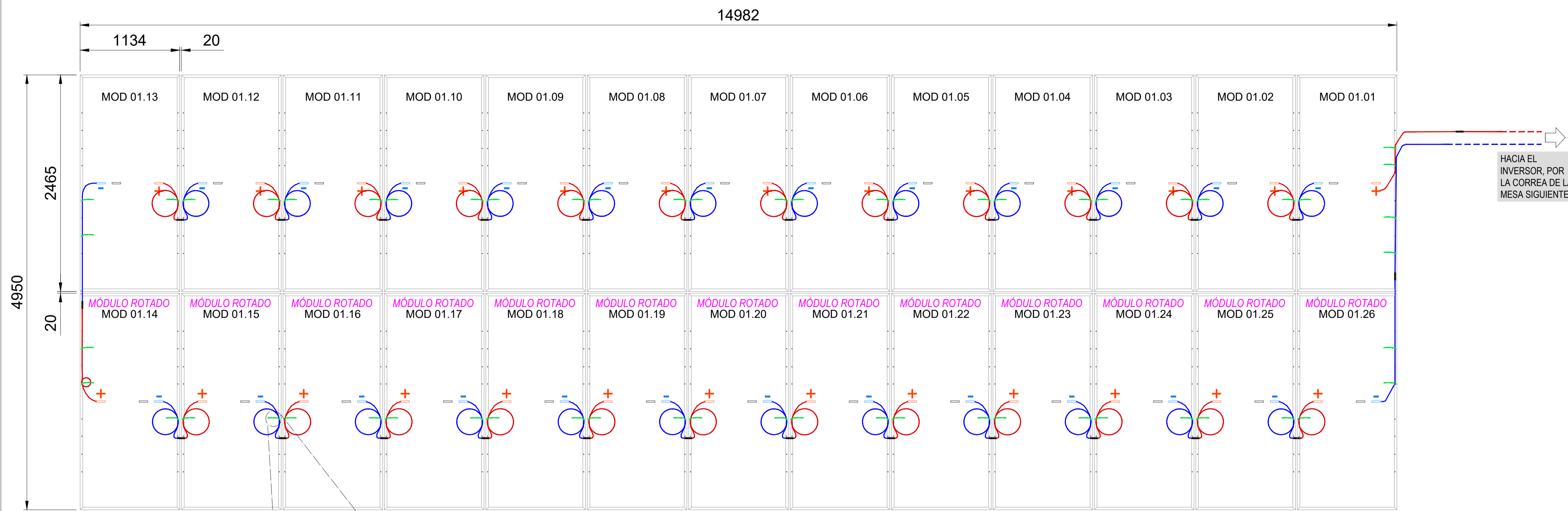


DETALLE Nº2: 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13 (VISTA TRASERA)

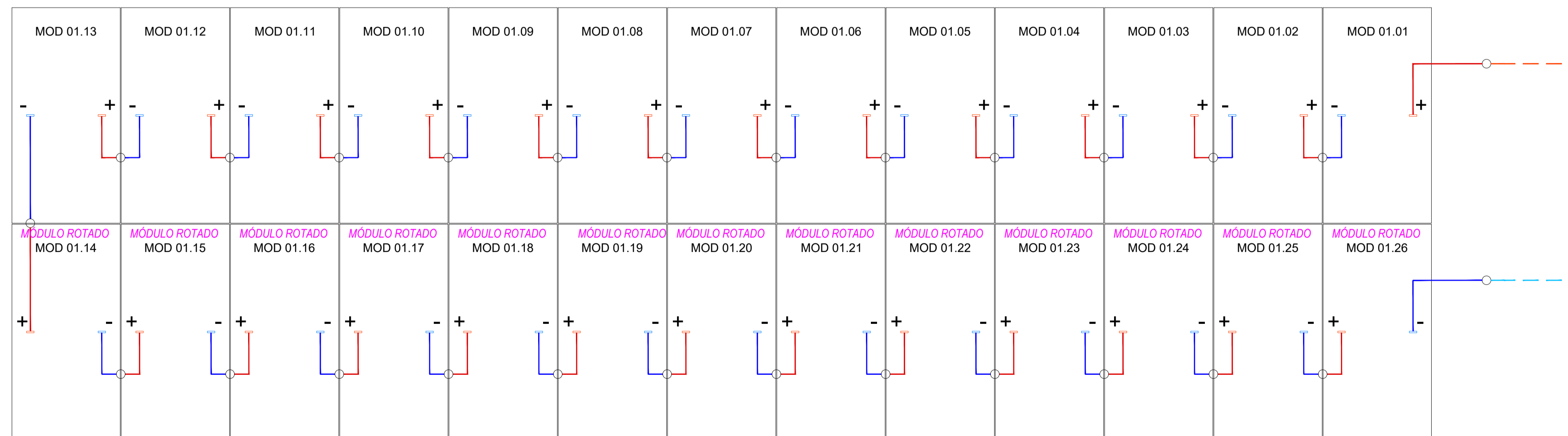
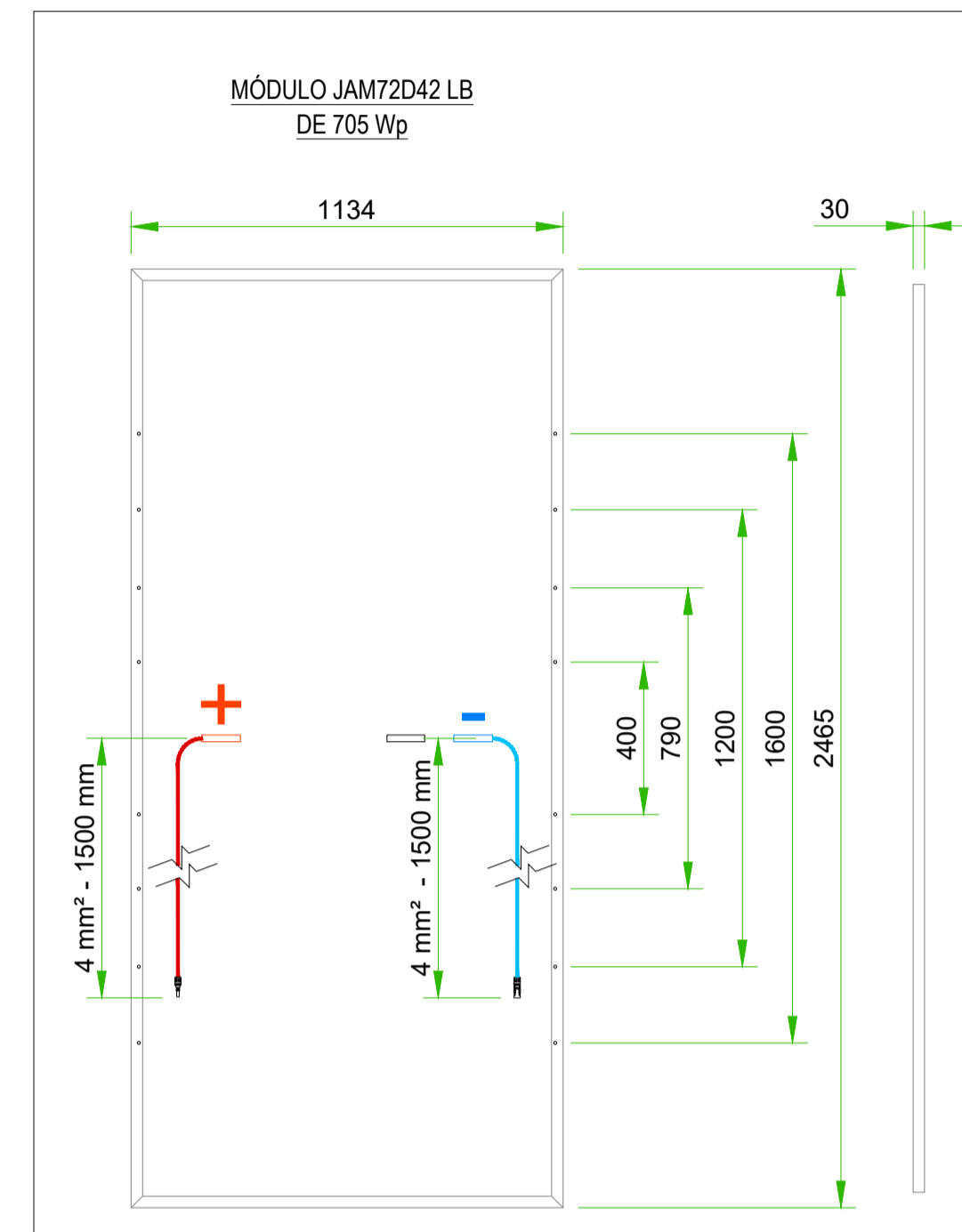


ESQUEMA CONEXIONADO: 2 X ESTRUCTURAS 2V X 13 (VISTA TRASERA)

D						FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25,16 MWac	
B						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO. COMUNIDAD DE MADRID	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto Nº: Documento Nº: Página: 02 de 03	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		DETALLE CONEXIONADO DE MÓDULOS		CAD Nº: PR-PV-325G3-0300-RA01

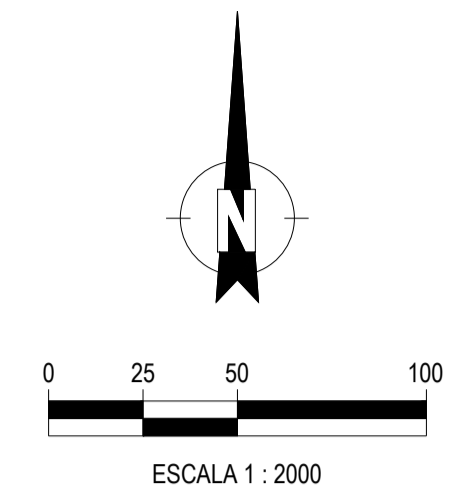
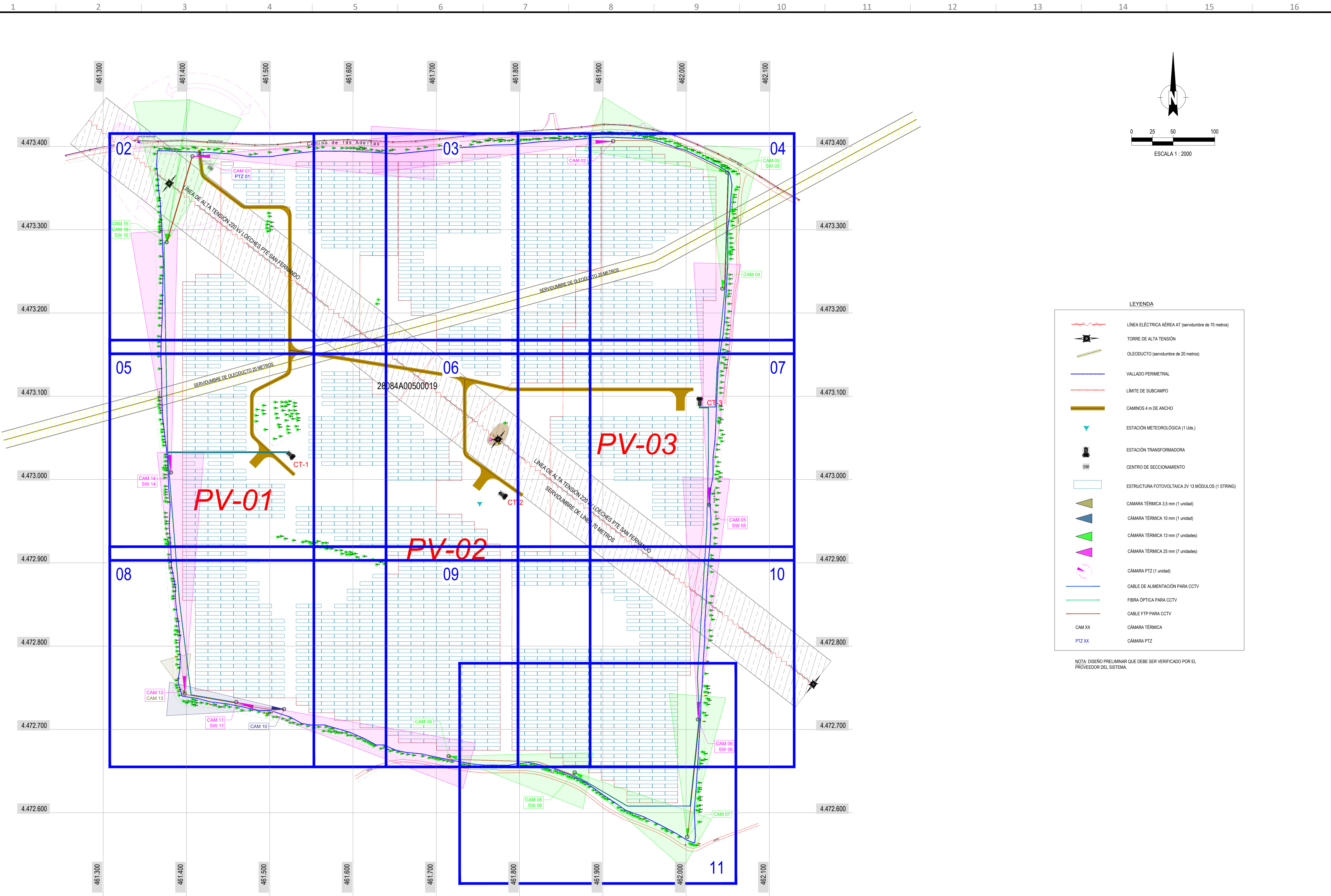


DETALLE N°2: ESTRUCTURA 2V X 15 (VISTA TRASERA)



ESQUEMA CONEXIONADO: ESTRUCTURA 2V X 15 (VISTA TRASERA)

D						FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE	
C						NOV/25	DIBUJADO		25,16 MWac	
B						NOV/25	COMPROBADO		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
A						NOV/25	APROBADO		Proyecto N°:	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		Detalle N°:		Página: 03 de 03
								DETALLE CONEXIONADO DE MÓDULOS		CAD N°: PR-PV-325G3-0300-RA01



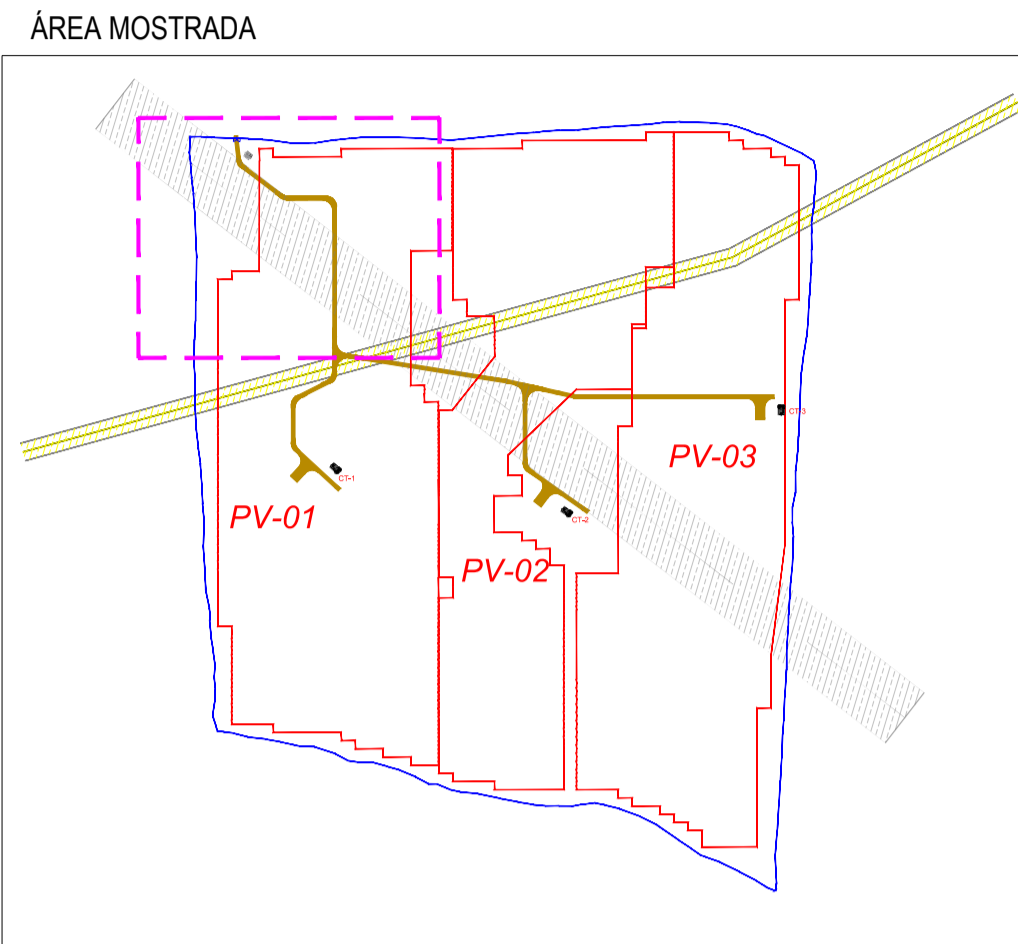
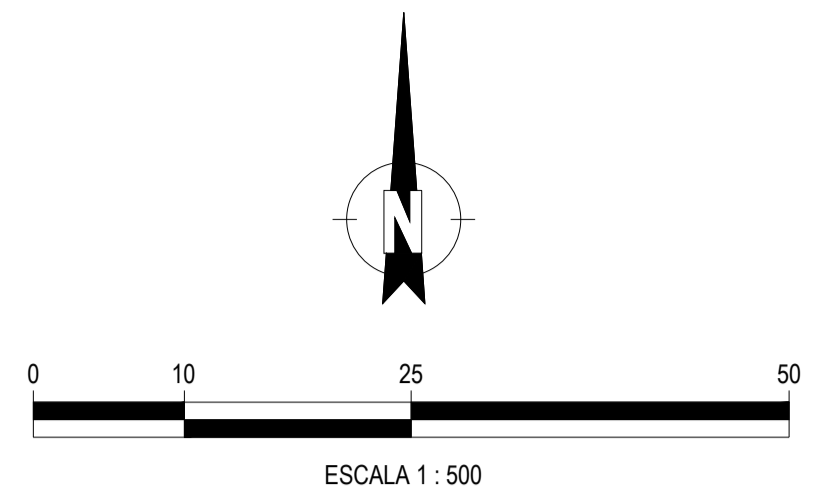
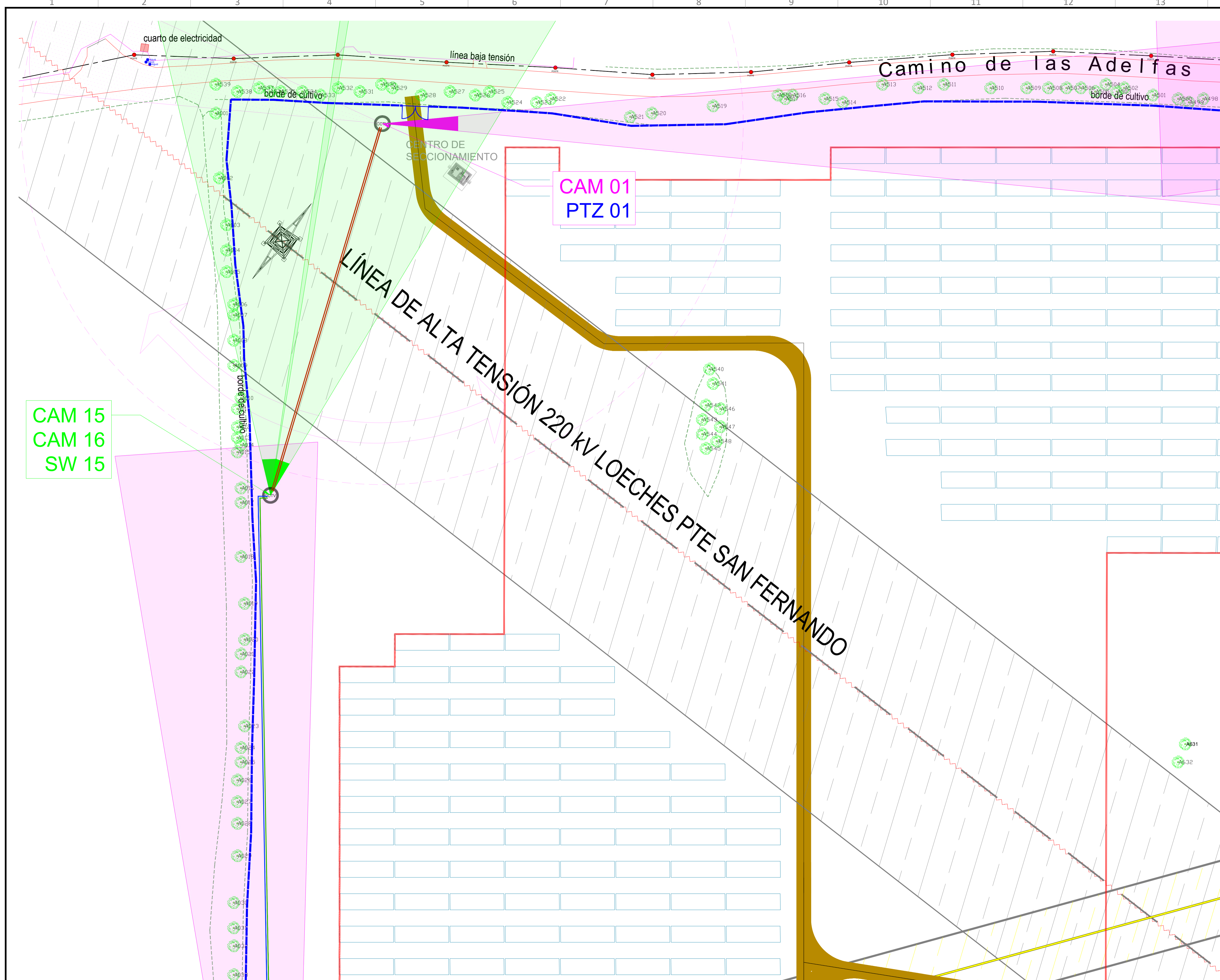
LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSION
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACION METEOROLOGICA (1 Uds.)
	ESTACION TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MODULOS (1 STRING)
	CAMARA TERMICA 3.5 mm (1 unidad)
	CAMARA TERMICA 10 mm (1 unidad)
	CAMARA TERMICA 13 mm (7 unidades)
	CAMARA TERMICA 25 mm (7 unidades)
	CÁMARA PTZ (1 unidad)
	CABLE DE ALIMENTACION PARA CCTV
	FIBRA ÓPTICA PARA CCTV
	CABLE FTP PARA CCTV
	CAM XX
	PTZ XX

NOTA: DISEÑO PRELIMINAR QUE DEBE SER VERIFICADO POR EL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA	1:2000	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac	
A						NOV/25	APROBADO	PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	LAYOUT CCTV	Proyecto Nº: Documento Nº: CAD Nº: PR-PV-32SV1-0100	



CAM 15
CAM 16
SW 15

CAM 01
PTZ 01

LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRE DE ALTA TENSIÓN
	OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
	VALLADO PERIMETRAL
	LÍMITE DE SUBCAMPO
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
	CÁMARA TÉRMICA 3.5 mm (1 unidad)
	CÁMARA TÉRMICA 10 mm (1 unidad)
	CÁMARA TÉRMICA 13 mm (7 unidades)
	CÁMARA TÉRMICA 25 mm (7 unidades)
	CÁMARA PTZ (1 unidad)
	CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA CCTV
	FIBRA ÓPTICA PARA CCTV
	CABLE FTP PARA CCTV
	CÁMARA TÉRMICA
	CÁMARA PTZ

NOTA: DISEÑO PRELIMINAR QUE DEBE SER VERIFICADO POR EL PROVEEDOR DEL SISTEMA.

D						FECHA	ESCALA	1:500			
C						NOV/25	DIBUJADO				INGENIERÍA DE DETALLE
B						NOV/25	COMPROBADO				Proyecto Nº:
A						NOV/25	APROBADO				Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1				Página: 02 de 11
											CAD Nº: PR-PIV-325V1-0100

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO. COMUNIDAD DE MADRID
LAYOUT CCTV